

۲۷

جدول ۹: تصحیح حرارتی

| درجه حرارت |        | درجه حرارت |        |
|------------|--------|------------|--------|
| ۱۵         | -۱/۱۰  | ۲۳         | + ۰/۷۰ |
| ۱۶         | - ۰/۹۰ | ۲۴         | + ۱/۰۰ |
| ۱۷         | - ۰/۷۰ | ۲۵         | + ۱/۳۰ |
| ۱۸         | - ۰/۵۰ | ۲۶         | + ۱/۶۵ |
| ۱۹         | - ۰/۳۰ | ۲۷         | + ۲/۰۰ |
| ۲۰         | - ۰/۰۰ | ۲۸         | + ۲/۵۰ |
| ۲۱         | + ۰/۲۰ | ۲۹         | + ۳/۰۵ |
| ۲۲         | + ۰/۴۰ | ۳۰         | + ۳/۸۰ |

جدول ۱۳- مقادیر مختلف K بر حسب درجه حرارت و وزن مخصوص نسبی

جدول ۱۳: مقادیر مختلف K بر حسب درجه حرارت و وزن مخصوص نسبی

| درجه حرارت<br>به<br>سانتیگراد C | وزن مخصوص نسبی خاک |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                 | ۲۰۴۵               | ۲۰۵۰    | ۲۰۵۵    | ۲۰۶۰    | ۲۰۶۵    | ۲۰۷۰    | ۲۰۷۵    | ۲۰۸۰    | ۲۰۸۵    |
| ۱۶                              | ۰.۰۱۵۱۰            | ۰.۰۱۵۰۵ | ۰.۰۱۴۸۱ | ۰.۰۱۴۵۷ | ۰.۰۱۴۳۵ | ۰.۰۱۴۱۴ | ۰.۰۱۳۹۴ | ۰.۰۱۳۷۴ | ۰.۰۱۳۵۶ |
| ۱۷                              | ۰.۰۱۵۱۱            | ۰.۰۱۴۸۶ | ۰.۰۱۴۶۲ | ۰.۰۱۴۳۹ | ۰.۰۱۴۱۷ | ۰.۰۱۳۹۶ | ۰.۰۱۳۷۶ | ۰.۰۱۳۵۶ | ۰.۰۱۳۳۸ |
| ۱۸                              | ۰.۰۱۴۹۲            | ۰.۰۱۴۶۷ | ۰.۰۱۴۴۳ | ۰.۰۱۴۲۱ | ۰.۰۱۳۹۹ | ۰.۰۱۳۷۸ | ۰.۰۱۳۵۹ | ۰.۰۱۳۳۹ | ۰.۰۱۳۲۱ |
| ۱۹                              | ۰.۰۱۴۷۴            | ۰.۰۱۴۴۹ | ۰.۰۱۴۲۵ | ۰.۰۱۴۰۳ | ۰.۰۱۳۸۲ | ۰.۰۱۳۶۱ | ۰.۰۱۳۴۲ | ۰.۰۱۳۲۳ | ۰.۰۱۳۰۵ |
| ۲۰                              | ۰.۰۱۴۵۶            | ۰.۰۱۴۳۱ | ۰.۰۱۴۰۸ | ۰.۰۱۳۸۶ | ۰.۰۱۳۶۵ | ۰.۰۱۳۴۴ | ۰.۰۱۳۲۵ | ۰.۰۱۳۰۷ | ۰.۰۱۲۸۹ |
| ۲۱                              | ۰.۰۱۴۳۸            | ۰.۰۱۴۱۴ | ۰.۰۱۳۹۱ | ۰.۰۱۳۶۹ | ۰.۰۱۳۴۸ | ۰.۰۱۳۲۸ | ۰.۰۱۳۰۹ | ۰.۰۱۲۹۱ | ۰.۰۱۲۷۳ |
| ۲۲                              | ۰.۰۱۴۲۱            | ۰.۰۱۳۹۷ | ۰.۰۱۳۷۴ | ۰.۰۱۳۵۲ | ۰.۰۱۳۳۲ | ۰.۰۱۳۱۲ | ۰.۰۱۲۹۴ | ۰.۰۱۲۷۶ | ۰.۰۱۲۵۸ |
| ۲۳                              | ۰.۰۱۴۰۴            | ۰.۰۱۳۸۱ | ۰.۰۱۳۵۵ | ۰.۰۱۳۳۷ | ۰.۰۱۳۱۷ | ۰.۰۱۲۹۷ | ۰.۰۱۲۷۹ | ۰.۰۱۲۶۱ | ۰.۰۱۲۴۳ |
| ۲۴                              | ۰.۰۱۳۸۸            | ۰.۰۱۳۶۵ | ۰.۰۱۳۴۲ | ۰.۰۱۳۲۱ | ۰.۰۱۳۰۱ | ۰.۰۱۲۸۲ | ۰.۰۱۲۶۴ | ۰.۰۱۲۴۶ | ۰.۰۱۲۲۹ |
| ۲۵                              | ۰.۰۱۳۷۴            | ۰.۰۱۳۴۹ | ۰.۰۱۳۲۷ | ۰.۰۱۳۰۶ | ۰.۰۱۲۸۶ | ۰.۰۱۲۶۷ | ۰.۰۱۲۴۹ | ۰.۰۱۲۳۲ | ۰.۰۱۲۱۵ |
| ۲۶                              | ۰.۰۱۳۵۷            | ۰.۰۱۳۳۴ | ۰.۰۱۳۱۲ | ۰.۰۱۲۹۱ | ۰.۰۱۲۷۲ | ۰.۰۱۲۵۳ | ۰.۰۱۲۳۵ | ۰.۰۱۲۱۸ | ۰.۰۱۲۰۱ |
| ۲۷                              | ۰.۰۱۳۴۲            | ۰.۰۱۳۱۹ | ۰.۰۱۲۹۷ | ۰.۰۱۲۷۷ | ۰.۰۱۲۵۸ | ۰.۰۱۲۳۹ | ۰.۰۱۲۲۱ | ۰.۰۱۲۰۴ | ۰.۰۱۱۸۸ |
| ۲۸                              | ۰.۰۱۳۲۷            | ۰.۰۱۳۰۴ | ۰.۰۱۲۸۳ | ۰.۰۱۲۶۴ | ۰.۰۱۲۴۴ | ۰.۰۱۲۲۵ | ۰.۰۱۲۰۸ | ۰.۰۱۱۹۱ | ۰.۰۱۱۷۵ |
| ۲۹                              | ۰.۰۱۳۱۲            | ۰.۰۱۲۹۰ | ۰.۰۱۲۶۹ | ۰.۰۱۲۴۹ | ۰.۰۱۲۳۰ | ۰.۰۱۲۱۲ | ۰.۰۱۱۹۵ | ۰.۰۱۱۷۸ | ۰.۰۱۱۶۲ |
| ۳۰                              | ۰.۰۱۲۹۸            | ۰.۰۱۲۷۶ | ۰.۰۱۲۵۶ | ۰.۰۱۲۳۶ | ۰.۰۱۲۱۷ | ۰.۰۱۱۹۹ | ۰.۰۱۱۸۲ | ۰.۰۱۱۶۵ | ۰.۰۱۱۴۹ |

جدول ۱۰: قرائت مستقیم تصحیح صفر برای چکالی سنج ۱۵۱H در استاندارد آشتو در درجه حرارت ها و مصرف جداکننده های مختلف

Ed

| درجه حرارت<br>به<br>سانتیگراد | تصحیح صفر برای انواع مختلف جداکننده ها |                       |                 |                 |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|                               | $(NaPO_3)_6$                           | $Na_{12}P_{10}O_{31}$ | $Na_5P_3O_{10}$ | $Na_6P_4O_{13}$ |
|                               | G <sub>S</sub>                         | G <sub>S</sub>        | G <sub>S</sub>  | G <sub>S</sub>  |
| ۱۹                            | -۰.۰۰۰۴۵۶                              | -۰.۰۰۰۲۱۴             | -۰.۰۰۰۲۱۴       | -۰.۰۰۰۲۴۲       |
| ۱۹/۵                          | -۰.۰۰۰۴۴۳                              | -۰.۰۰۰۲۰۴             | -۰.۰۰۰۲۰۴       | -۰.۰۰۰۲۳۰       |
| ۲۰                            | -۰.۰۰۰۴۳۰                              | -۰.۰۰۰۱۹۳             | -۰.۰۰۰۱۹۳       | -۰.۰۰۰۲۱۸       |
| ۲۰/۵                          | -۰.۰۰۰۴۱۷                              | -۰.۰۰۰۱۸۳             | -۰.۰۰۰۱۸۳       | -۰.۰۰۰۲۰۹       |
| ۲۱                            | -۰.۰۰۰۴۰۴                              | -۰.۰۰۰۱۷۳             | -۰.۰۰۰۱۷۳       | -۰.۰۰۰۲۰۸       |
| ۲۱/۵                          | -۰.۰۰۰۳۹۲                              | -۰.۰۰۰۱۶۲             | -۰.۰۰۰۱۶۲       | -۰.۰۰۰۲۰۷       |
| ۲۲                            | -۰.۰۰۰۳۷۹                              | -۰.۰۰۰۱۵۱             | -۰.۰۰۰۱۵۱       | -۰.۰۰۰۲۰۶       |
| ۲۲/۵                          | -۰.۰۰۰۳۶۷                              | -۰.۰۰۰۱۴۱             | -۰.۰۰۰۱۴۱       | -۰.۰۰۰۲۰۵       |
| ۲۳                            | -۰.۰۰۰۳۵۴                              | -۰.۰۰۰۱۳۱             | -۰.۰۰۰۱۳۱       | -۰.۰۰۰۲۰۴       |
| ۲۳/۵                          | -۰.۰۰۰۳۴۲                              | -۰.۰۰۰۱۲۰             | -۰.۰۰۰۱۲۰       | -۰.۰۰۰۲۰۳       |
| ۲۴                            | -۰.۰۰۰۳۲۹                              | -۰.۰۰۰۱۱۰             | -۰.۰۰۰۱۱۰       | -۰.۰۰۰۲۰۲       |
| ۲۴/۵                          | -۰.۰۰۰۳۱۶                              | -۰.۰۰۰۱۰۰             | -۰.۰۰۰۱۰۰       | -۰.۰۰۰۲۰۱       |
| ۲۵                            | -۰.۰۰۰۳۰۴                              | -۰.۰۰۰۰۸۹             | -۰.۰۰۰۰۸۹       | -۰.۰۰۰۲۰۰       |
| ۲۵/۵                          | -۰.۰۰۰۲۹۲                              | -۰.۰۰۰۰۷۹             | -۰.۰۰۰۰۷۹       | -۰.۰۰۰۱۹۹       |
| ۲۶                            | -۰.۰۰۰۲۸۰                              | -۰.۰۰۰۰۶۸             | -۰.۰۰۰۰۶۸       | -۰.۰۰۰۱۹۸       |
| ۲۶/۵                          | -۰.۰۰۰۲۶۷                              | -۰.۰۰۰۰۵۸             | -۰.۰۰۰۰۵۸       | -۰.۰۰۰۱۹۷       |
| ۲۷                            | -۰.۰۰۰۲۵۵                              | -۰.۰۰۰۰۴۷             | -۰.۰۰۰۰۴۷       | -۰.۰۰۰۱۹۶       |
| ۲۷/۵                          | -۰.۰۰۰۲۴۴                              | -۰.۰۰۰۰۳۷             | -۰.۰۰۰۰۳۷       | -۰.۰۰۰۱۹۵       |
| ۲۸                            | -۰.۰۰۰۲۳۲                              | -۰.۰۰۰۰۲۷             | -۰.۰۰۰۰۲۷       | -۰.۰۰۰۱۹۴       |
| ۲۸/۵                          | -۰.۰۰۰۲۲۰                              | -۰.۰۰۰۰۱۷             | -۰.۰۰۰۰۱۷       | -۰.۰۰۰۱۹۳       |
| ۲۹                            | -۰.۰۰۰۲۰۷                              | -۰.۰۰۰۰۰۶             | -۰.۰۰۰۰۰۶       | -۰.۰۰۰۱۹۲       |
| ۲۹/۵                          | -۰.۰۰۰۱۹۵                              | +۰.۰۰۰۰۰۴             | +۰.۰۰۰۰۰۴       | -۰.۰۰۰۱۹۱       |
| ۳۰                            | -۰.۰۰۰۱۸۴                              | +۰.۰۰۰۰۱۴             | +۰.۰۰۰۰۱۴       | -۰.۰۰۰۱۹۰       |
| ۳۰/۵                          | -۰.۰۰۰۱۷۱                              | +۰.۰۰۰۰۲۵             | +۰.۰۰۰۰۲۵       | -۰.۰۰۰۱۸۹       |
| ۳۱                            | -۰.۰۰۰۱۵۸                              | +۰.۰۰۰۰۳۵             | +۰.۰۰۰۰۳۵       | -۰.۰۰۰۱۸۸       |
| ۳۱/۵                          | -۰.۰۰۰۱۴۶                              | +۰.۰۰۰۰۴۶             | +۰.۰۰۰۰۴۶       | -۰.۰۰۰۱۸۷       |
| ۳۲                            | -۰.۰۰۰۱۳۴                              | +۰.۰۰۰۰۵۷             | +۰.۰۰۰۰۵۷       | -۰.۰۰۰۱۸۶       |
| ۳۲/۵                          | -۰.۰۰۰۱۲۹                              | +۰.۰۰۰۰۶۸             | +۰.۰۰۰۰۶۸       | -۰.۰۰۰۱۸۵       |
| ۳۳                            | -۰.۰۰۰۱۱۰                              | +۰.۰۰۰۰۷۹             | +۰.۰۰۰۰۷۹       | -۰.۰۰۰۱۸۴       |
| ۳۳/۵                          | -۰.۰۰۰۰۹۷                              | +۰.۰۰۰۰۸۹             | +۰.۰۰۰۰۸۹       | -۰.۰۰۰۱۸۳       |
| ۳۴                            | -۰.۰۰۰۰۸۵                              | +۰.۰۰۰۰۹۹             | +۰.۰۰۰۰۹۹       | -۰.۰۰۰۱۸۲       |
| ۳۴/۵                          | -۰.۰۰۰۰۷۳                              | +۰.۰۰۰۱۱۰             | +۰.۰۰۰۱۱۰       | -۰.۰۰۰۱۸۱       |
| ۳۵                            | -۰.۰۰۰۰۶۱                              | +۰.۰۰۰۱۲۱             | +۰.۰۰۰۱۲۱       | -۰.۰۰۰۱۸۰       |

جدول ۱۱: قرائت مستقیم تصحیح صفر برای چکالی سنج  $H_{152}$  در استاندارد آشتو در درجه حرارت‌ها و مصرف جداکننده‌های مختلف

| درجه حرارت<br>به<br>فارنهایت | تصحیح صفر برای انواع مختلف جداکننده‌ها |                       |                 |                 |
|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|                              | $(NaPO_3)_6$                           | $Na_{12}P_{10}O_{31}$ | $Na_5P_3O_{10}$ | $Na_6P_4O_{13}$ |
|                              | گرم در لیتر                            | گرم در لیتر           | گرم در لیتر     | گرم در لیتر     |
| ۶۶                           | -۷.۴                                   | -۳.۵                  | -۳.۵            | -۵.۵            |
| ۶۷                           | -۷.۲                                   | -۳.۳                  | -۳.۳            | -۵.۳            |
| ۶۸                           | -۶.۹                                   | -۳.۱                  | -۳.۱            | -۵.۱            |
| ۶۹                           | -۶.۷                                   | -۲.۹                  | -۳.۹            | -۴.۹            |
| ۷۰                           | -۶.۵                                   | -۲.۷                  | -۲.۷            | -۴.۷            |
| ۷۱                           | -۶.۳                                   | -۲.۶                  | -۲.۶            | -۴.۶            |
| ۷۲                           | -۶.۱                                   | -۲.۴                  | -۲.۴            | -۴.۴            |
| ۷۳                           | -۵.۸                                   | -۲.۲                  | -۲.۲            | -۴.۲            |
| ۷۴                           | -۵.۶                                   | -۲.۰                  | -۲.۰            | -۴.۰            |
| ۷۵                           | -۵.۴                                   | -۱.۸                  | -۱.۸            | -۳.۸            |
| ۷۶                           | -۵.۲                                   | -۱.۶                  | -۱.۶            | -۳.۶            |
| ۷۷                           | -۵.۹                                   | -۱.۴                  | -۱.۴            | -۳.۴            |
| ۷۸                           | -۴.۷                                   | -۱.۲                  | -۱.۲            | -۳.۲            |
| ۷۹                           | -۴.۵                                   | -۱.۱                  | -۱.۱            | -۳.۰            |
| ۸۰                           | -۴.۳                                   | -۰.۹                  | -۰.۹            | -۲.۸            |
| ۸۱                           | -۴.۱                                   | -۰.۷                  | -۰.۷            | -۲.۶            |
| ۸۲                           | -۳.۸                                   | -۰.۵                  | -۰.۵            | -۲.۴            |
| ۸۳                           | -۳.۵                                   | -۰.۳                  | -۰.۳            | -۲.۲            |
| ۸۴                           | -۳.۴                                   | -۰.۱                  | -۰.۱            | -۲.۱            |
| ۸۵                           | -۳.۲                                   | +۰.۱                  | +۰.۱            | -۱.۹            |
| ۸۶                           | -۳.۰                                   | +۰.۲                  | +۰.۲            | -۱.۷            |
| ۸۷                           | -۲.۷                                   | +۰.۴                  | +۰.۴            | -۱.۵            |
| ۸۸                           | -۲.۵                                   | +۰.۶                  | +۰.۶            | -۱.۳            |
| ۸۹                           | -۲.۳                                   | +۰.۸                  | +۰.۸            | -۱.۱            |
| ۹۰                           | -۲.۱                                   | +۱.۰                  | +۱.۰            | -۰.۹            |
| ۹۱                           | -۱.۹                                   | +۱.۲                  | +۱.۲            | -۰.۷            |
| ۹۲                           | -۱.۷                                   | +۱.۴                  | +۱.۴            | -۰.۵            |
| ۹۳                           | -۱.۴                                   | +۱.۶                  | +۱.۶            | -۰.۴            |
| ۹۴                           | -۱.۲                                   | +۱.۸                  | +۱.۸            | -۰.۲            |
| ۹۵                           | -۱.۰                                   | +۲.۰                  | +۲.۰            | -۰.۰            |
| ۹۶                           | -۰.۸                                   | +۲.۱                  | +۲.۱            | +۰.۲            |
| ۹۷                           | -۰.۶                                   | +۲.۳                  | +۲.۳            | +۰.۴            |
| ۹۸                           | -۰.۴                                   | +۲.۵                  | +۲.۵            | +۰.۶            |

(L)

جدول ۱۲: میزان فرورفتگی چگالی سنج در مقابل هر قرائت

| چگالی سنج 151H              |                          | چگالی سنج 152H              |                           |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| قرائت اصلاح شده<br>$R_{C1}$ | طول فرورفتگی<br>به L, cm | قرائت اصلاح شده<br>$R_{C1}$ | طول فرورفتگی<br>به L و Cm | قرائت اصلاح شده<br>$R_{C1}$ | طول فرورفتگی<br>به L, cm |
| ۱.۰۰۰۰                      | ۱۶.۳                     | ۰                           | ۱۶.۳                      | ۳۱                          | ۱۱.۲                     |
| ۱.۰۰۰۱                      | ۱۶.۰                     | ۱                           | ۱۶.۱                      | ۳۲                          | ۱۱.۱                     |
| ۱.۰۰۰۲                      | ۱۵.۸                     | ۲                           | ۱۶.۰                      | ۳۳                          | ۱۰.۹                     |
| ۱.۰۰۰۳                      | ۱۵.۵                     | ۳                           | ۱۵.۸                      | ۳۴                          | ۱۰.۷                     |
| ۱.۰۰۰۴                      | ۱۵.۲                     | ۴                           | ۱۵.۶                      | ۳۵                          | ۱۰.۶                     |
| ۱.۰۰۰۵                      | ۱۵.۰                     | ۵                           | ۱۵.۵                      | ۳۶                          | ۱۰.۴                     |
| ۱.۰۰۰۶                      | ۱۴.۷                     | ۶                           | ۱۵.۳                      | ۳۷                          | ۱۰.۲                     |
| ۱.۰۰۰۷                      | ۱۴.۴                     | ۷                           | ۱۵.۲                      | ۳۸                          | ۱۰.۱                     |
| ۱.۰۰۰۸                      | ۱۴.۲                     | ۸                           | ۱۵.۰                      | ۳۹                          | ۹.۹                      |
| ۱.۰۰۰۹                      | ۱۳.۹                     | ۹                           | ۱۴.۸                      | ۴۰                          | ۹.۷                      |
| ۱.۰۰۱۰                      | ۱۳.۷                     | ۱۰                          | ۱۴.۷                      | ۴۱                          | ۹.۶                      |
| ۱.۰۰۱۱                      | ۱۳.۴                     | ۱۱                          | ۱۴.۵                      | ۴۲                          | ۹.۴                      |
| ۱.۰۰۱۲                      | ۱۳.۱                     | ۱۲                          | ۱۴.۳                      | ۴۳                          | ۹.۲                      |
| ۱.۰۰۱۳                      | ۱۲.۹                     | ۱۳                          | ۱۴.۲                      | ۴۴                          | ۹.۱                      |
| ۱.۰۰۱۴                      | ۱۲.۶                     | ۱۴                          | ۱۴.۰                      | ۴۵                          | ۸.۹                      |
| ۱.۰۰۱۵                      | ۱۲.۳                     | ۱۵                          | ۱۳.۸                      | ۴۶                          | ۸.۸                      |
| ۱.۰۰۱۶                      | ۱۲.۱                     | ۱۶                          | ۱۳.۷                      | ۴۷                          | ۸.۶                      |
| ۱.۰۰۱۷                      | ۱۱.۸                     | ۱۷                          | ۱۳.۵                      | ۴۸                          | ۸.۴                      |
| ۱.۰۰۱۸                      | ۱۱.۵                     | ۱۸                          | ۱۳.۳                      | ۴۹                          | ۸.۳                      |
| ۱.۰۰۱۹                      | ۱۱.۳                     | ۱۹                          | ۱۳.۲                      | ۵۰                          | ۸.۱                      |
| ۱.۰۰۲۰                      | ۱۱.۰                     | ۲۰                          | ۱۳.۰                      | ۵۱                          | ۷.۹                      |
| ۱.۰۰۲۱                      | ۱۰.۷                     | ۲۱                          | ۱۲.۹                      | ۵۲                          | ۷.۸                      |
| ۱.۰۰۲۲                      | ۱۰.۵                     | ۲۲                          | ۱۲.۷                      | ۵۳                          | ۷.۶                      |
| ۱.۰۰۲۳                      | ۱۰.۲                     | ۲۳                          | ۱۲.۵                      | ۵۴                          | ۷.۴                      |
| ۱.۰۰۲۴                      | ۱۰.۰                     | ۲۴                          | ۱۲.۴                      | ۵۵                          | ۷.۳                      |
| ۱.۰۰۲۵                      | ۹.۷                      | ۲۵                          | ۱۲.۲                      | ۵۶                          | ۷.۱                      |
| ۱.۰۰۲۶                      | ۹.۴                      | ۲۶                          | ۱۲.۰                      | ۵۷                          | ۷.۰                      |
| ۱.۰۰۲۷                      | ۹.۲                      | ۲۷                          | ۱۱.۹                      | ۵۸                          | ۶.۸                      |
| ۱.۰۰۲۸                      | ۸.۹                      | ۲۸                          | ۱۱.۷                      | ۵۹                          | ۶.۶                      |
| ۱.۰۰۲۹                      | ۸.۶                      | ۲۹                          | ۱۱.۵                      | ۶۰                          | ۶.۵                      |
| ۱.۰۰۳۰                      | ۸.۴                      | ۳۰                          | ۱۱.۴                      |                             |                          |
| ۱.۰۰۳۱                      | ۸.۱                      |                             |                           |                             |                          |
| ۱.۰۰۳۲                      | ۷.۸                      |                             |                           |                             |                          |
| ۱.۰۰۳۳                      | ۷.۶                      |                             |                           |                             |                          |
| ۱.۰۰۳۴                      | ۷.۳                      |                             |                           |                             |                          |
| ۱.۰۰۳۵                      | ۷.۰                      |                             |                           |                             |                          |
| ۱.۰۰۳۶                      | ۶.۸                      |                             |                           |                             |                          |
| ۱.۰۰۳۷                      | ۶.۵                      |                             |                           |                             |                          |
| ۱.۰۰۳۸                      | ۶.۲                      |                             |                           |                             |                          |