

- فردی ۶۰ کیلوگرمی هنگامی که روی هر دوپای خود قرار گرفته است فشار ۳۰۰۰۰ پاسکال وارد می کند. اگر این فرد روی یک پای خود بایستد چه فشاری بر سطح زیر خود وارد خواهد کرد؟
- چگالی جسمی ۲ گرم بر سانتی متر مکعب است. جرم ۱۰۰ سانتی متر مکعب از این جسم چند کیلوگرم است؟
- جسمی که مساحت قاعده اش ۴۰ سانتی متر مربع است، فشاری معادل ۲۰۰ پاسکال بر سطح افقی وارد می کند. وزن این جسم چند نیوتن است؟
- وزن پرسی ۷۵۰ نیوتن است و سطح کف هر دو کفش او ۲۵۰ سانتی متر مربع است. فشاری که بر سطح زمین وارد می کند چند پاسکال است؟
- مکعبی به جرم ۳۶۰ کیلوگرم با ابعاد ۰/۲ در ۰/۵ در ۱ متر در اختیار داریم مکعب را از وجه های مختلف روی سطح صاف افقی زمین قرار می دهیم بیشترین و کمترین فشاری که به سطح زمین وارد می شود را محاسبه کنید.