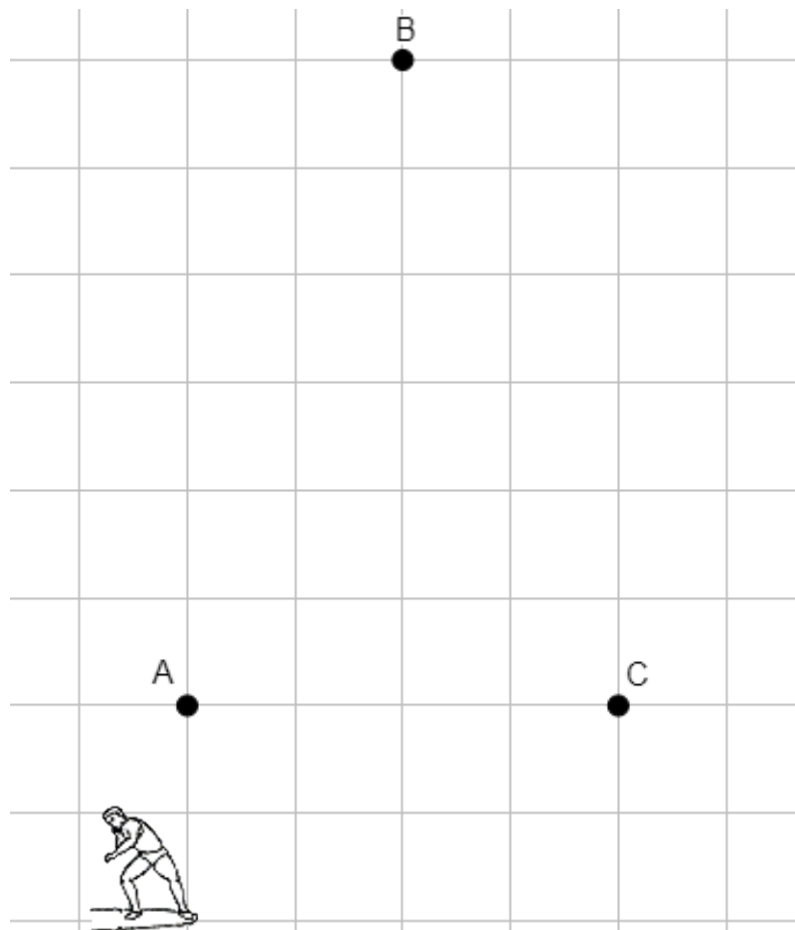


گزارش کار ۳	به نام خدا	آزمایشگاه فیزیک پایه هفتم
تاریخ: ۱۴.../.../...	شماره‌ی گروه:	کلاس:
	اعضای گروه:	
	۱.	۴.
	۲.	۵.
	۳.	۶.

### بخش اول:

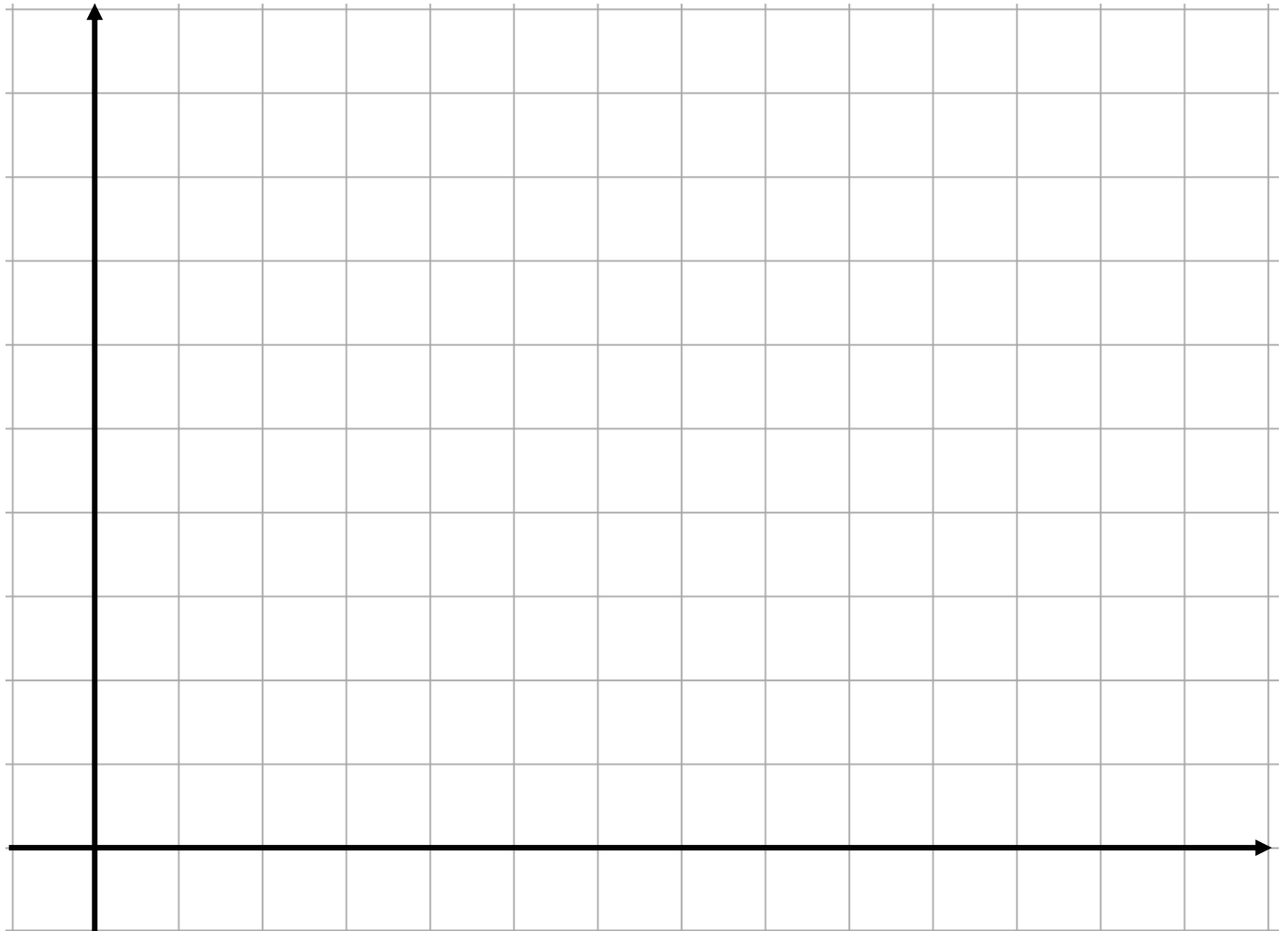
۱. فرض کنید که وزنه‌ای را قرار است پرتاب کنیم، به طوری که از نقطه‌ی A عبور کند، به نقطه‌ی اوچ B رسیده و سپس با رسیدن به نقطه‌ی C به زمین برخورد کند، مسیری که احتمال می‌دهید گوی در اثر پرتاب از آن (و در نتیجه از سه نقطه) عبور می‌کند را به صورت حدودی در شکل زیر رسم کنید.



۲. با استفاده از کرنومترهایی که در اختیارتان قرار دارد، مدت زمان سقوط تیله‌ی فلزی از ارتفاعات مختلف را اندازه بگیرید و در جدول صفحه‌ی بعد وارد کنید (t معادل مقدار زمان و  $\gamma$  معادل ارتفاع رها کردن گوی می‌باشد). سپس نقاط جدول را در نمودار رسم کنید به طوری که محور افقی نمودار نمایانگر ارتفاع رها کردن گوی و محور عمودی آن نمایانگر زمان سپری شده باشد.

واحد  $y$ : ..... واحد  $t$ : .....

	آزمایش ۱	آزمایش ۲	آزمایش ۳	آزمایش ۴	آزمایش ۵
$y$					
$t_1$					
$t_2$					
$\bar{t} = \frac{t_1 + t_2}{2}$					



علی جوان (۱۳۰۵-۱۳۹۵ ه.ش)

فیزیکدان و مخترع لیزر گازی هلیوم-نئون