

人教版八年级上册物理第一章第1节长度和时间的测量精讲课讲义习题

1. 简答题

普通中学生穿的鞋的尺码一般是39号，对应的光脚长度是245毫米，假如用米做单位，对应的光脚长度是多少？

2. 解答题

“纳米技术”是20世纪90年代出现的一门新兴技术，人体内一种细胞的直径为1280纳米，则它的直径为多少米？

3. 填空题

小明记录了一些常见物体的长度，但是忘了带单位，请你帮他添上。

- ①物理课本的长度约为26_____
- ②课桌的高度约为8_____
- ③正常成年人的鞋子的长度约为260_____
- ④一层楼的高度300_____

4. 填空题

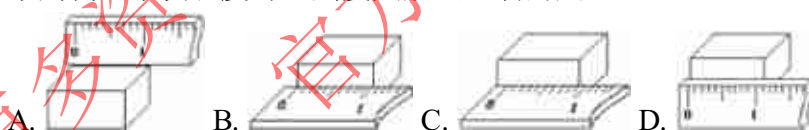
有三把规格不同刻度尺，如表所示。请把完成下列测量需要选用的测量工具填在横线上的空白处：

	量程	分度值
铜板尺	25cm	1mm
铜卷尺	2m	1mm
皮卷尺	20m	1cm

- (1) 测量课桌的长度用_____；
- (2) 测量三级跳远的成绩用_____；
- (3) 测量小笔记本的长度用_____。

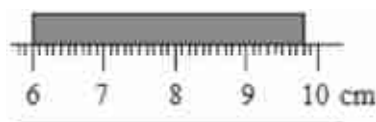
5. 选择题

下列测量木块长度时，刻度尺放法正确的是（ ）



6. 填空题

如图所示，用刻度尺测物体的长度，则尺的分度值是_____，所测物体的长度是_____。



7. 填空题

某同学测得课本的长度记录结果为18.76cm，其中准确值是_____，估计值是_____，所使用的刻度尺的分度值是_____。

8. 选择题

用分度值是1mm的刻度尺，直接测物体的长度，在下列所记录的数据中，正确的是（ ）

- A. 0.020m B. 2.0cm C. 20.00mm D. 20.0mm