

初二物理上册第一章练习题带答案（初二上册物理第一章测试题及答案人教版）

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/06c0a83adb1c2a68a85c50c36c250151.html>

范文网，为你加油喝彩！

- 一、选择题
- 下列各物体的长度接近10厘米的是（ ） A. 篮球的直径 B. 乒乓球的直径 C. 手掌的宽度 D. 物理课本的长度
 - 下面几个有趣的物理现象中，属于热现象的是（ ） A. 在地热喷泉架一个锅，能煮熟食物 B. 1988年在我国山东蓬莱海面出现一次奇特的日出景象，双日重叠，蔚为壮观 C. 下雨时，天上先出现闪电而后听到雷声 D. 每年八月，钱塘江口出现大潮，此时海水像千军万马，以排山倒海之势扑来
 - 小轩用刻度尺测量铁块的长度（图1-1所示），方法正确的是（ ）
 - 一次课堂计算比赛中，四位同学的计算过程中正确的是（ ） A. $mm = mm = m$ B. $15m = 1.5 \times 10^7 \mu m$ C. $km = km \quad cm = cm$ D. $cm = m = m$
 - 小玲用分度值为1mm的刻度尺测物体，记录中正确的是（ ） A. 184cm B. 18.4cm C. 1.84cm D. 184.0cm
 - 某刻度尺的刻度大于标准刻度，用它测量长度时，测量值和真实值相比较（ ） A. 偏大 B. 偏小 C. 一样大 D. 无法判断
 - 小新三次测量课桌的宽度，结果分别为48.17cm，48.15cm，48.15cm，则测量结果应记为（ ） A. 48.14cm B. 48.17cm C. 48.15cm D. 48.16cm
 - 在用刻度尺测量物体长度时，下列要求中错误的是（ ） A. 测量时刻度尺不能歪斜 B. 测量必须从刻度尺的左端零刻度线开始量起 C. 读数时视线应垂直于刻度尺 D. 记录测量结果时必须在数字后面注明单位
 - 分别用分度值为1m、1dm、1cm、1mm四种直尺，测量同一物体的长度，并用米为单位作记录，则记录数据中小数点后面的位数最多的是（ ） A. 用米尺测量的结果 B. 用分米尺测量的结果 C. 用厘米尺测量的结果 D. 用毫米尺测量的结果
 - 下列情况中是因为误差而引起结果不准确的是（ ） A. 测量时物体的边缘未对准“0”刻度线 B. 刻度尺本身刻度不均匀 C. 观察时视线未能与刻度尺垂直 D. 读数时没有再估读一位数字
 - 商场内的营业员量服装时，应选用（ ） A. 分度值为1cm的1m长的直尺 B. 分度值为1mm的1.5m长的直尺 C. 分度值为1mm的1m长的直尺 D. 分度值为1cm的1.5m长的直尺
 - 关于误差，下列说法中不正确的是（ ） A. 误差的产生与测量工具有关 B. 真实值与测量值之间的差异始终存在 C. 误差不能避免，但是可以尽量减小 D. 以上说法都不正确
- 二、填空题
- 在国际单位制中，长度的主单位是，时间的主单位是，实验中，测量长度常用的工具是，测量时间的工具是。
 - 使用刻度尺前要注意观察它的，和。
 - 用刻度尺测量时，零刻度线对准，尺的位置要，视线要刻度线。
 - 测量结果由、和组成。
 - 完成下列单位换算： $1.2m = \underline{\hspace{1cm}} dm = \underline{\hspace{1cm}} mm = \underline{\hspace{1cm}} nm$ ； $30dm^2 = \underline{\hspace{1cm}} cm^2 = \underline{\hspace{1cm}} m^2$ ； $20.6 \times 10^2 dm = \underline{\hspace{1cm}} km = \underline{\hspace{1cm}} \mu m$ ； $360cm^3 = \underline{\hspace{1cm}} m^3 = \underline{\hspace{1cm}} mm^3$ ； $35.4 \times 10^3 \mu s = \underline{\hspace{1cm}} min$ ； $360ms = \underline{\hspace{1cm}} ns$
 - 由图2甲中物体的长度为 cm，图乙中物体的长度是 dm，合 cm

。图219、用同一把刻度尺测量同一物体的长度，记录的数据分别是3.48cm、3.46cm、3.49cm、3.37cm，则此物体的长度平均值为_____cm，在几次测量结果中最接近真实值的是_____。若用乙图的刻度尺测量甲图的物体长度，则结果应该是_____。20、某同学进行测量时记录的数据如下：32.56cm，则他的数据中准确数字是_____,估测数字是_____；从记录结果中可以判断他使用的刻度尺的分度值是_____。21、四个人用同一把毫米刻度尺测量一物体的长度，记录的数据分别为0.230m、2.3dm、23cm、230mm，则以上记录中错误的是_____。22、在下面的测量数据后面填上恰当的单位：(1)一支钢笔的长度是：0.13；(2)地球的半径是：6400；(3)一根头发的直径是：70；(4)一本书的厚度是：18.5。

四、作图、实验题：23、下表是某班同学在正常情况下测得的脉搏1min跳动的次数。跳动次数
55 - 59 60 - 64 65 - 69 70 - 74 75 - 79 80 - 84 人数 4 6 16 30 4 2 (1) 请你根据上述数据绘制成直方图
：(2)根据直方图回答：脉搏1min跳动在65-75次之间的学生占学生总数的百分率
。由此说明青少年学生正常脉搏1min跳动 次。24、在“探究摆的奥秘”的实验中，小新测得摆
球摆动40次所用时间为72.7s，则摆球摆动一次所用的时间为。25、用如右图所示的方法测量细
铜丝的直径，铜丝的匝数为10匝，该铜丝的直径为_____mm。26、现有以下几种刻度尺：
(1) 总长0.6m的毫米刻度尺；(2) 总长1.5m长的厘米刻度软尺；(3) 总长20cm的毫米刻度直
尺；(4) 总长30m的厘米刻度卷尺。配窗户上的玻璃时，应选用第
种尺子；进行跳远比赛测量成绩时，应选用第 种尺子；缝制衣服时，应选用第 种尺子。
五、计算题：27、王丽同学测得一本练习册的厚度是0.60cm，共计80张纸，则这本书中每张纸的
厚度是多少cm？多少um？六、探究活动题) 28为了测量一个圆锥的高，请你选择一个方案进行
测量，回答：(1) 所需用的测量工具：(2)、写出你的测量方案或步骤：29、给你一把刻度
尺，一副圆规和一枚一分硬币，测出图1-4中曲线A B 的长度？请分别写出两种测量方法的简要
步骤。第一章一、1 C 2 A 3 D 4 D 5 C 6 B 7 D 8 D 9 D 10 B 11 B 12 D 二、13、m，s，刻度尺，钟表
；14、零刻度线是否磨损，量程多大，分度值是多少；15、物体的起始端，紧贴被测长度，垂直
与刻度尺；16、准确值，估计值，单位；17、12， 1.2×10^3 ， 1.2×10^9 ； 0.6×10^{-2} ， 6×10^6 ；3000
，0.003； 3.6×10^{-4} ， 3.6×10^5 ； 9×10^{-5} ， 3.6×10^8 18、2.36，1.70，17.0
19、3.48cm，3.48cm，0.24dm。20、32.5 cm，0.06cm，1mm。21、0.230米、2.3分米、23厘米、230
毫米。22、(1) m。(2) km。(3) μm 。(4) mm。三、23、(1) 略。(2) 74.2%，70。24
、1.8175s。25、0.08mm。26、1，4，3。四、27、0.0075cm，合75 μm 五、28 (1) 两个大三角板
。(2) 方案见图29、解：方法一：(1) 用圆规和刻度尺测出硬币的直径d，根据 $L = 2\pi r$
 $= \pi d$ ，求出周长L；(2) 用硬币从A点沿曲线滚到B点，数出滚动的圈数n；
(3) 则AB的长度为 $S = nL = \pi dn$ 方法二：(1) 用圆规把曲线AB截成n段小直线；(2) 用刻度
尺测出每一段直线的长度 L_1 、 L_2 、 $L_3 \dots L_n$ ；(3) 曲线AB的总长度 $L = L_1 + L_2 + \dots + L_n$

更多 范文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html

文章生成doc功能，由范文网开发