

人教版初中物理初二下册7.2弹力练习题

1. 选择题

如图所示，使弹簧测力计弹簧伸长的力是



- A. 弹簧的重力 B. 弹簧对鱼的拉力
C. 鱼对弹簧的拉力 D. 鱼和弹簧测力计的总重力

2. 选择题

几位同学使用同一弹簧拉力器锻炼身体，每位同学都可以将弹簧拉力器拉开至两臂伸直。两臂伸直时，对弹簧拉力器拉力最大的是

- A. 力气大的同学 B. 手臂长的同学
C. 体重大的同学 D. 几位同学都一样大

3. 选择题

在探究弹簧长度与力的关系时，选取甲、乙、丙、丁完全相同的四根弹簧，将甲、乙弹簧左端固定在墙上，用大小为 F 的力拉甲的右端，用大小为 F 的力压乙的右端，在丙弹簧左右两端施加大小为 F 的拉力，在丁弹簧左右两端施加大小为 F 的压力，四根弹簧都水平静止，如图所示，此时四根弹簧的长度分别是 $L_{甲}$ 、 $L_{乙}$ 、 $L_{丙}$ 、 $L_{丁}$ ，则



- A. $L_{乙} = L_{丁} < L_{甲} = L_{丙}$ B. $L_{甲} = L_{乙} = L_{丙} = L_{丁}$
C. $L_{甲} = L_{乙} < L_{丙} = L_{丁}$ D. $L_{丁} < L_{乙} < L_{甲} < L_{丙}$

4. 选择题

不考虑弹簧秤的重力，甲、乙两人各用 10N 的力沿相反方向拉同一弹簧秤，则弹簧秤的读数为

- A. 20N B. 10N C. 0N D. 5N

5. 选择题

如图所示，将足球放在一块长木板上，木板和足球均发生了弹性形变，关于它们弹力的情况，以下说法正确的是



- A. 木板受到的压力就是木板产生的弹力
B. 足球产生的弹力作用在足球上
C. 木板形变是由于木板产生弹力造成的
D. 足球产生的弹力就是足球对木板的压力

6. 选择题

如图所示，跳水运动员在起跳前压弯跳板，因跳板形变后要恢复原状所产生的力是