

Physiktest 2 (Punkte 18 + 2 Ordnungspunkte)

1. a) Was verstehen Sie unter dem Begriff Energie?
b) In welcher Einheit wird Energie gemessen?
2. Was versteht man unter Lageenergie, Spannenergie, Bewegungsenergie?
geben Sie jeweils ein Beispiel
3. Energie welcher Form hat
a) ein Flugzeug am Boden bzw. in 5000 m Höhe?
b) ein Ball, wenn er gegen die Querlatte eines Fußballtores geschossen wird?
4. Beschreiben Sie, welche Energieumwandlungen beim Trampolinspringen ablaufen.
5. Wie lautet der Satz von der Erhaltung der Energie?

Physiktest (Punkte 18 + 2 Ordnungspunkte)

1. a) Was verstehen Sie unter dem Begriff Energie?
b) In welcher Einheit wird Energie gemessen?
2. Energie welcher Form enthält eine Person auf einer Leiter, ein Radfahrer, eine gespannte Feder?
3. Wie groß ist die Spannenergie, die im Bogen steckt, wenn er den Pfeil ($m = 0,50 \text{ g}$; $F_G = 0,5 \text{ N}$)
50 m senkrecht nach oben schießt?
4. Ein „Flummi“ wird aus 1 m Höhe auf eine harte Tischplatte fallen gelassen.
Beschreiben Sie den Bewegungsablauf und die Energieumwandlungen genau.
5. Wie lautet der Satz von der Erhaltung der Energie?

Physiktest (Punkte 18 + 2 Ordnungspunkte)

1. a) Was verstehen Sie unter dem Begriff Energie?
b) In welcher Einheit wird Energie gemessen?
2. Was versteht man unter Lageenergie, Spannenergie, Bewegungsenergie?
geben Sie jeweils ein Beispiel
3. Energie welcher Form hat
a) ein Flugzeug am Boden bzw. in 5000 m Höhe?
b) ein Ball, wenn er gegen die Querlatte eines Fußballtores geschossen wird?
4. Beschreiben Sie, welche Energieumwandlungen beim Trampolinspringen ablaufen.
5. Wie lautet der Satz von der Erhaltung der Energie?

Physiktest (Punkte 18 + 2 Ordnungspunkte)

1. a) Was verstehen Sie unter dem Begriff Energie?
b) In welcher Einheit wird Energie gemessen?
2. Energie welcher Form enthält eine Person auf einer Leiter, ein Radfahrer, eine gespannte Feder?
3. Wie groß ist die Spannenergie, die im Bogen steckt, wenn er den Pfeil ($m = 0,50 \text{ g}$; $F_G = 0,5 \text{ N}$)
50 m senkrecht nach oben schießt?
4. Ein „Flummi“ wird aus 1 m Höhe auf eine harte Tischplatte fallen gelassen.
Beschreiben Sie den Bewegungsablauf und die Energieumwandlungen genau.
5. Wie lautet der Satz von der Erhaltung der Energie?