

Testík na precvičenie novej témy : Mechanická práca.

Otázka č.1: Akú veľkú prácu vykonáme, ak zdvihneme knihy hmotnosti 6 kg rovnomerným pohybom na policu do výšky 2 metre? (1 bod)

- a) 0,0012J
- b) 12 J
- c) 6 J
- d) 120 J

Otázka č.2: Vyjadri prácu v iných jednotkách: 3MJ = (1 bod)

- a) 30kJ
- b) 3000 000 J
- c) 30 000J
- d) 3000J

Otázka č.3: 1 kJ = (1 bod)

- a) 100 J
- b) 1000 J
- c) 1000000 J
- d) 0,01 MJ

Otázka č.4: Kváder dvíhame silou 50 N do výšky 1,5 metra. Akú prácu vykonáme?(1 bod)

- a) 0,75 kJ
- b) 75 J
- c) 50 J
- d) 750 J

Otázka č.5: Vyjadri prácu v iných jednotkách: 67000J (1 bod)

- a) 0,6MJ

b) 0,67kJ

c) 67kJ

d) 670 kJ

Otázka č.6: Základná jednotka práce je: (1 bod)

a) Newton

b) Joule

c) Watt

d) Pascal

Otázka č.7: Prácu vypočítame ako: (1 bod)

a) súčin sily a dráhy

b) podiel sily a dráhy

c) súčet sily a dráhy

Otázka č.9: Mechanická práca sa vypočíta podľa vzorca: (1 bod)

a) $W=P \cdot s$

b) $P=F \cdot s$

c) $W= F \cdot s$

d) $W=F : s$