

ENERGIJA

1. Dopuni tablicu

Fizikalna veličina	put	sila	vrijeme	snaga	energija	rad
Oznaka						
Mjerna jedinica						

2. Dopuni rečenice sa riječima : *kilowatt, kinetička energija, potencijalna energija, kilojoule, megawatt, vrijeme, rad, sila, put*

Snaga je fizička veličina koja opisuje obavljen za neko

Dvije veće mjerne jedinice snage su i

Energija koja ne ovisi o brzini naziva se

3. Vukući vreću s pijeskom po vodoravnom podu silom mišića od 60N na putu od 3m radnik je obavio rad od

6. Koju vrstu energije ima:

a) benzin-

b) elektrizirani štap-

c) nategnuta elastična opruga-

d) jureći vlak-

7. Podižući uteg mase 3 kg s površine Zemlje na visinu od 2m učenik obavi rad od Učenik je pritom utrošio kemijsku energiju mišića od

8. a) Podizač utega obavlja rad dok drži uteg iznad glave.

Točno/ Netočno

b) Tijelu koje pada smanjuje se gravitacijska energija.

Točno / Netočno

9. Marko i Josip imaju približno jednake mase. Kada Marko hoda, a Josip trči, manju kinetičku energiju ima

10. Izvore energije poveži s odgovarajućim oblikom energije.

reflektor, svijeća

električna energija

pad čaše, vjetar

toplina

dalekovod

svjetlost i toplina

grijalica, čovjek

zvuk

11. Preračunaj: a) $2,5\text{kJ} = \dots\dots\dots\text{J}$

b) $32000\text{J} = \dots\dots\dots\text{MJ}$

12. Napiši zakon o očuvanju energije.

.....
.....

13. Koliki je rad ako knjigu mase $3,2\text{kg}$ povlačimo po vodoravnom stolu savladavajući silu trenja od $2,5\text{N}$ duž puta od 90cm ?

