Контролен тест за тема: Енергија VIII одд

I Дополни и заокружи за да биде точен исказот:

1.Симбол за кинетичка енергија е __E_p / E_k___ а основна единица е _1cal / 1J___

2.Формула за пресметување на потенцијална енергија е_E_p=mgh / E_p=mv^2__

3.Кога телото паѓа од некоја висина тогаш неговата кинетичка енергија се_зголемува / намалува_

4.Хемиска енергија поседува: нафта, гума, храна, дрво, топче, тег, бензин

5.Две различни тела се наоѓат на иста висина над Земјата. Кое од нив има помала потенцијална енергија ?

а) тело со маса од 25kg б)тело со маса од 29kg

6.Три различни тела се движат со иста брзина. Кое од нив има најголема кинетичка енергија?

а)тело со најголема маса

б)тело со најмала маса

в)не е важна масата

7.За создавање на електрична енергија во хидро централите се користи енергијата на

____

8. Симбол за потенцијална енергија е _E_k / E_P_

9.Кога тело паѓа од висина, неговата потенцијална енергија се _намалува / зголемува

10.Најголем извор на светлинска енергија е ___________________

11.Две тела се наоѓат на иста висина над Земјата, кое од нив има поголема потенцијална енергија

а) тело со маса од 15kg б)тело со маса од 30kg

12.Три тела се движат со иста брзина. Кое од нив има најмала кинетичка енергија?

а)тело со најголема маса

б)тело со најмала маса

в)не е важна масата

LIVEWORKSHEETS

13.За создавање на електрична енергија во термо централите се користи енергијата на

____

II Реши ги задачите: Пресметај и запиши го точниот одговор на соодветното место!

1.зад Колкава потенцијална енергија има товар од 0,5kg на висина од 10m над Земјата?

(земјиното забрзување е $g=10m/s^2$) Пресметај и запиши го точниот одговор:

Потенцијалната енергија на товарот изнесува _________________

2.зад Колкава е масата на автомобил ако се движи со брзина од 20m/s и поседува 160кЈ енергија ?

Масата на автомобилот е _______________

3.зад Колкава кинетичка енергија има тело со маса од 2kg и се движи со брзина од 4m/s?

Кинетичката енергија на телото е ________________

4.зад На која на висина е подигнато тело со маса 0,5kg ако неговата потенцијална енергија е 15кЈ? (земјиното забрзување е $g=10m/s^2$)

Висината на која се наоѓа телото е _______________

LIVEWORKSHEETS