

LUCRUL MECANIC

-evaluare formativă-

I) Alege varianta corectă:

1) Simbolul pentru lucrul mecanic este:

- a) J; b) P; c) L; d) E

2) Relația de calcul pentru lucru mecanic este:

- a) $F \cdot v$; b) L/d ; c) L/t ; d) $F \cdot \Delta d$

3) Unitatea de măsură pentru lucru mecanic este:

- a) W; b) J; c) N; d) m

II) În care din următoarele situații se efectuează un lucru mecanic?

- a) Un om cosește iarba



- b) Un copil ține în mână o carte



Explicați varianta aleasă.

III) Monica împinge un cărucior de cumpărături cu o forță de 60 N pe distanța de 50 m. Calculați lucrul mecanic efectuat și scrieți rezultatul în căsuța alăturată.

IV) Un camion se deplasează cu viteza constantă de 20 m/s și dezvoltă o forță de tracțiune de 4 kN. Ce lucru mecanic efectuează forța de tracțiune timp într-o oră. Scrieți rezultatul în căsuța alăturată.