

Test evaluare

Planul înclinat

1. Planul înclinat este acel plan care formează un unghi _____ cu planul orizontal.
2. Pe un plan înclinat un corp poate fi ridicat _____ decât dacă corpul este ridicat pe verticală.
3. Elementele planului înclinat notate, de regula, cu l , h și α sunt în ordinea data _____, _____ și respectiv _____ planului înclinat.
4. Bifează imaginile care reprezintă un plan înclinat:



5. O piată cu masa de 2 kg are greutatea de _____ N. (consideră $g=10\text{N/kg}$)
6. O carte cu greutatea de 15N are masa de _____ Kg. (consideră $g=10\text{N/kg}$)
7. Pe un plan înclinat se ridică o ladă cu mere care cântărește 24 kg. Planul înclinat are lungimea de 1,5 m și înălțimea de 0,5m. Se dă $g= 10\text{N/kg}$.
 - a) Greutatea lăzii cu mere este _____ N.
 - b) Forța necesară ridicării lăzii este _____ N.