

FISICA

CLASSI SECONDE LICEO SCIENTIFICO E SCIENZE APPLICATE

- utilizzare le leggi orarie del moto rettilineo uniforme e del moto uniformemente accelerato e del moto circolare uniforme per risolvere semplici problemi
- conoscere i principi della dinamica nella loro formulazione essenziale e utilizzarli per risolvere semplici problemi
- determinare l'energia cinetica di un punto materiale, il lavoro di una forza nelle situazioni più elementari
- determinare l'energia potenziale di un punto materiale nel caso della forza peso e della forza elastica
- applicare in questi casi il principio di conservazione dell'energia meccanica per risolvere semplici problemi