

DISPOZITIV PENTRU DEMONSTRAREA PRINCIPIULUI I AL DINAMICII

Diana COTELNIC, Colegiul Tehnic al UTM

Dispozitivul elaborat este destinat pentru demonstrarea principiului inerției a lui Galilei în baza studiului experimental al influenței diferitelor corpuri asupra mișcării concomitente a două bile identice pe două uluce fixate pe un plan înclinat comun.

Bila care nu va întâlni în calea sa corpuri de diferită natură (ca nisip, materie de postav, peliculă cu lipici...) va parcurge o distanță mai mare, – ceea ce și trebuie să se demonstreze elevilor la enunțarea principiului I al dinamicii.

Pentru înțelegerea profundă al principiului I al dinamicii, se propune studiul deplasării concomitente a bilelor pe o serie de uluce identice, fixate pe același plan înclinat.

*Recomandat
Boris CONSTANTINOV, dr.*