



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



OI POS DRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei

ACTIVITATEA 3 - VITEZA

Obiectivele activitatii



-  Caracterizarea mișcării unui corp în funcție de intervalul de timp în care parcurge o anumită distanță
-  Caracterizarea mișcării unui corp în funcție de distanța parcursă într-un interval de timp dat
-  Calculul vitezei utilizând distanța și intervalul de timp

Durata activitatii :



-  50 minute

Materiale necesare :



-  Cronometru
-  Ruletă
-  Fișă de lucru, Anexa 3

Concepte noi introduse



Fiind dat un interval de timp, un corp care se mișcă mai repede străbate o distanță mai mare.

Fiind dată o distanță, un corp care se mișcă mai repede o străbate într-un timp mai mic.

Mărimea fizică ce caracterizează rapiditatea unei mișcări este viteza.

Pentru calculul vitezei, se măsoară distanța, se măsoară timpul apoi se împarte distanța la timp.

$$v = \frac{d}{t}$$

Viteza se măsoară în Km/h sau în m/s.