



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei

ACTIVITATEA 1 MĂSURAREA LUNGIMILOR

Obiectivele activitatii



- Să descrie modalitatea de utilizare a unui instrument de măsură pentru lungimi
- Să determine lungimea diferitelor obiecte folosind un instrument standardizat
- Să argumenteze necesitatea utilizării unui instrument standardizat pentru măsurarea lungimilor
- Să utilizeze instrumental potrivit în funcție de mărimea obiectului

Durata activitatii :



- 50 minute

Materiale necesare :

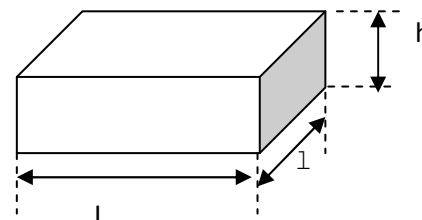


- Riglă de 20-30 cm
- Ruletă sau metru de croitorie
- Pai pentru băut suc
- Carte (manual)
- Fișa de lucru, Anexa 1

Concepte noi introduse



Un corp solid are trei dimensiuni : lungime(L), lățime(l) și înălțime (h).



Valoarea fiecărei dimensiuni poate fi determinată utilizând ca instrumente de măsură:

- Rigla
- Ruleta
- Centimetrul de croitorie
- Șublerul



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei

Rigla poate fi utilizată pentru dimensiuni mai mici sau egale cu mărimea ei, ruleta și centimetrul de croitorie pentru dimensiuni mai mari iar șublerul pentru lungimi foarte mici, de ordinul milimetrilor.

Pentru o măsurătoare corectă, se potrivește diviziunea 0 la capătul dimensiunii repective și se citește valoarea de la celălalt capăt.



La o măsurătoare corectă lungimea bățului este 4 cm.