

Activitatea 4: ELASTICITATEA, FLEXIBILITATEA

Obiectivul activității: 

-  Analizarea legăturii care există între elasticitatea țesăturilor și utilizarea lor.
-  Analizarea legăturii care există între flexibilitatea unor materiale și utilizarea lor.

Durata activității: 

 40 de minute

Materiale necesare: 

Set de materiale experimentale pentru experimentul 4.1.

-  o bucată de material din bumbac (5 cm × 10 cm);
-  o bucată de material din lână (aceleași dimensiuni);
-  o bucată de material din lycra (5 cm × 10 cm);;
-  o bucată de material din in (5 cm × 10 cm);
-  2-3 mase marcate în valoare de 100 de grame fiecare;
-  un sistem de prindere (bară de fixare, tijă metalică, clemă de prindere);
-  un microscop-digital Digital Blue (opțional)

Set de materiale experimentale pentru experimentul 4.2.

-  o riglă de lemn;
-  o riglă de aceeași lungime de plastic;
-  o riglă de aceeași lungime de metal;
-  o riglă de aceeași lungime de carton;
-  2-3 mase marcate de 100 de grame fiecare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOS DRU



FONDUL SOCIAL
EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE
STRUCTURALE
2007 - 2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei