



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 3

DETERMINAREA ARIEI UNEI SUPRAFETE CU FORMA GEOMETRICĂ NEREGULATĂ

Obiectivele activitatii



Să utilizeze metoda directă de măsurare a ariilor

Durata activitatii :



50 de minute

Materiale necesare :



Riglă



Hârtie milimetrică



Fișa de lucru, Anexa 3

Concepte noi introduse



În cazul figurilor geometrice cu formă neregulată se utilizează măsurătoarea directă: se desenează conturul forme pe hârtie milimetrică și se numără pătrățelele cu aria de 1 cm^2

În cazul în care un pătrățel nu este complet ocupat de contur se aproximează cu o fracțiune din aria sa în funcție de gradul de ocupare : $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$