



STEM for inclusive Schools

WP2 – Activități

Fișă de lucru – Forța Specifică de Așchiere

Inginerie (August 2024)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Titlul proiectului: STEM for inclusive Schools

Acronim: STEMInSCH

Numărul de referință: KA220-NW-23-30-151162

Partenerii proiectului: P1 University Paderborn (UPB), DE
P2 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDG), RO
P3 Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galați, RO
P4 SiecBadawcza Lukaszewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, PL
P5 InovatifveGirisimciToplumDerneği, TR
P6 SucessosCriativos, Lda, PT



Fișă de lucru pentru activitate:

Forța Specifică de Așchiere

Numele activității

Descrierea sarcinii: Studenții vor învăța cum să calculeze forța specifică de așchiere.

Timp pentru finalizarea sarcinii: 2 ore

Materiale necesare:



Pendulul Oxford.

Mostre din diferite materiale (bronz, aluminiu etc.).

Metodă:



Calculul forței specifice de detașare a așchiilor pe baza energiei consumate pentru a detașa așchia de grosime cunoscută.



Instrucțiuni:

- 1. Conceptul de forță specifică de tăiere este prezentat.**
- 2. Influența parametrilor regimului de așchiere este prezentată.**
- 3. Influența parametrilor geometrici ai sculei este prezentată.**
- 4. Pendulul Oxford este prezentat.**
- 5. Metoda de lucru este demonstrată.**

Numele grupului tău:



Scrie numele membrilor grupului tău în căsuță:





Grafice și Tabele:

Completează tabelul de observație 1:



Nr. Crt.	a	Alfa_0	Alfa_0_rad	Alfa	Alfa med	Alfa_m rad	G	L	b	l	pz
1		28°									
2											
3											
4											