



STEM para escolas inclusivas

WP2 –

Folha de Atividades – Força de Corte Específica

Engenharia (*agosto de 2024*)

„ Dunărea de Jos” Universidade de Galați

Título do projeto: STEM para escolas inclusivas

Sigla: STEMinsCH

Número de referência: KA220-NW-23-30-151162

Parceiros do projeto:

- P1 University Paderborn (UPB), DE
- P2 Universitatea Dunarea de Jos din Galati (UDG), RO
- P3 Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO
- P4 Siec Badawcza Lukasiewicz - Instituto Tecnologias Explanação , PL
- P5 Inovador vê Girisimci Toplum Dernegi , TR
- P6 Sucessos Criativos , Lda , PT



Folha de exercícios para a atividade:

Força de corte específica

nome da atividade

Descrição da tarefa: Os alunos aprenderão a calcular a força de corte específica.

Tempo para concluir a tarefa: 2 horas

Suprimentos:



Pêndulo de Oxford.

Amostras de diferentes materiais (bronze, alumínio, etc.).



Método:

Cálculo da força de lascamento específica com base na energia consumida para destacar lascas de espessura conhecida.



Instruções:

- 1. É apresentado o conceito de força de corte específica.**
- 2. É apresentada a influência dos parâmetros do regime de corte.**
- 3. É apresentada a influência dos parâmetros geométricos da ferramenta.**
- 4. O pêndulo de Oxford é apresentado.**
- 5. O método de trabalho é demonstrado.**



Nome do seu grupo:

Escreva os nomes dos membros do seu grupo na caixa:





Gráficos e Tabelas:



Preencha a tabela 1:

Nr. Crt.	u m	Alfa_ 0	Alfa_0_ra d	Alf a	Alfa médio	Alfa_m radical	G	e u	b	e u	pz
1		28 °									
2											
3											
4											