



Metoda STEM w kształceniu włączającym

WP2 – Mini projekty

Karta pracy – Jednostkowa siła skrawania Inżynieria (sierpień 2024)

„Dunărea de Jos” University of Galați

Tytuł projektu: STEM for inclusive Schools

Akronim: STEMinsCH

Numer referencyjny: KA220-NW-23-30-151162

Partnerzy:

- 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 - Instytut Technologii Eksploatacji, PL
- P5 Inovatif ve Girisimci Toplum Dernegi, TR
- P6 Sucessos Criativos, Lda, PT



Karta pracy:

Jednostkowa siła skrawania

Opis zadania: Uczniowie nauczą się, jak obliczać jednostkową siłę skrawania.

Okres realizacji zadania: 2 godziny

Materiały:



Wahadło Oxforda.

Próbki z różnych materiałów (brąz, aluminium itp.).



Metoda:

Obliczenie jednostkowej siły skrawania na podstawie zużytej energii potrzebnej do oderwania wiórów o znanej grubości.



Instrukcja:

Przedstawiono pojęcie jednostkowej siły skrawania.
Zaprezentowano wpływ parametrów reżimu skrawania.
Przedstawiono wpływ geometrycznych parametrów narzędzia.
Zaprezentowano wahadło Oxforda.
Zademonstrowano metodę pomiarową.

Nazwa grupy:



Imiona członków grupy:





Grafiki i tabele:

Uzupełnij tabelę 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											