

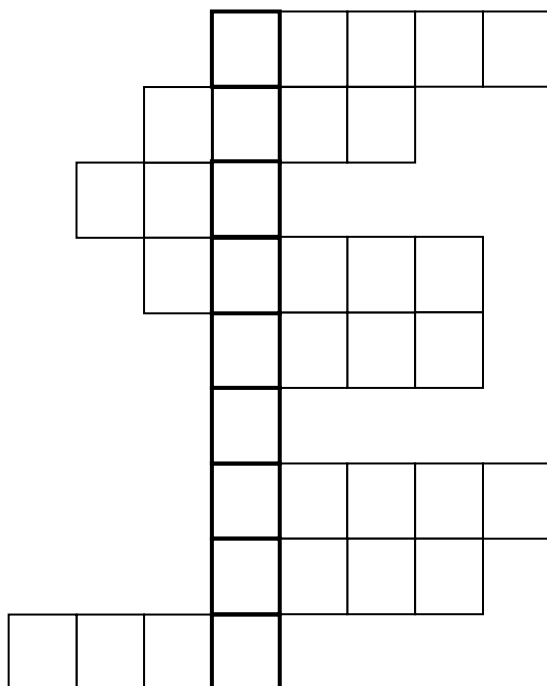
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název:	VY_32_INOVACE_F_9A_16H
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Mgr. Adéla Nosková
Ročník:	9.
Tematický okruh, předmět:	Využívání informačních a komunikačních technologií, fyzika
Téma:	Fyzikální veličiny a jednotky 2 – křížovka, pexeso
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	27. 5. 2013
Anotace:	Křížovka i pexeso jsou zařazeny pro zpestření výuky po probrání a procvičení daného učiva. Žáci pracují obvykle ve dvojicích a křížovku i pexeso řeší na správnost a rychlost. V křížovce musejí mít správně vyplněné všechny řádky a tajenku. Pokud jde o pexeso, jednotlivé pojmy jsou natištěné na kartičkách z tvrdšího papíru. Žáci skládají trojice pojmů, které k sobě patří. Jde o název fyzikální veličiny, její značku a základní jednotku. Žáci začínají ve stejný okamžik a prvních pět nejrychlejších dvojic z nich, které mají správně křížovku i pexeso, získává dvě jedničky za aktivitu. Pexeso i křížovka jsou promítány na interaktivní tabuli pro rychlejší kontrolu správnosti.

FYZIKÁLNÍ VELIČINY A JEJICH JEDNOTKY 2

1. Základní jednotka tepla je ...
2. Sekunda je základní jednotka ...
3. Základní jednotka elektrického odporu je ...
4. Základní jednotka frekvence je ...
5. Písmeno **F** označuje ...
6. Značka pro práci je ...
7. Základní jednotka elektrického proudu je ...
8. Písmeno **p** označuje ...
9. Základní jednotka elektrického napětí je ...

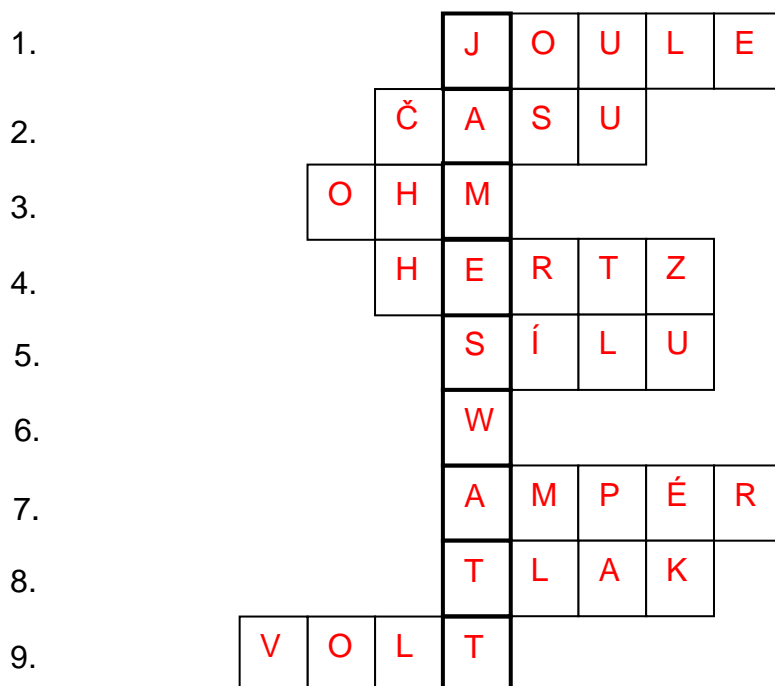
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.



V tajence najdete jméno a příjmení anglického fyzika, který vynalezl parní stroj.

FYZIKÁLNÍ VELIČINY A JEJICH JEDNOTKY 2

1. Základní jednotka tepla je ...
2. Sekunda je základní jednotka ...
3. Základní jednotka elektrického odporu je ...
4. Základní jednotka frekvence je ...
5. Písmeno **F** označuje ...
6. Značka pro práci je ...
7. Základní jednotka elektrického proudu je ...
8. Písmeno **p** označuje ...
9. Základní jednotka elektrického napětí je ...



V tajence najdete jméno a příjmení anglického fyzika, který vynalezl parní stroj.

JAMES WATT

práce	W	energie	E	výkon	P	teplota	t	teplo	Q
	J [joule]		J [joule]		W [watt]		°C [Celsiův stupeň]		J [joule]
elektrický proud			I		A [ampér]	elektrické napětí			U
elektrický odpor			R		Ω [ohm]	frekvence			f

**elektrický
náboj**

Q

**C
[coulomb]**

**V
[volt]**

**Hz
[hertz]**