

Úloha VI.1 ... Osmisměrka

5 bodů; (chybí statistiky)

Fyzika je poměrně rozsáhlý vědní obor, který zkoumá prakticky vše kolem nás. Pod jeho objevy se podepsalo mnoho velmi chytrých lidí, tím nejznámějším je zřejmě Albert Einstein. Ve dvacátém prvním století však žil vědec, o kterém se můžete dočíst, že je považován za Einsteinova nástupce. Jeho jméno najdete v tajence následující osmisměrky. Napište nám, jaká slova jsou v ní ukrytá, vyškrtajte je a o vědci, který vám vyjde, si zjistěte pár informací. O tu, která vás nejvíc zaujme, se s námi podělte.

M	A	A	N	I	L	A	P	A	K	S
A	I	T	N	E	P	L	T	T	A	W
T	S	O	V	I	T	Í	V	S	J	E
E	L	H	N	E	Ř	S	E	O	O	I
M	E	N	P	H	F	T	U	R	A	G
A	C	L	J	A	B	L	K	O	N	R
T	O	Č	R	D	E	I	I	E	Y	E
I	W	A	K	Ě	M	I	L	N	L	N
K	D	S	G	V	T	L	O	V	P	E

Slova ukrytá v osmisměrce: (1) Název vektorové veličiny, která se obvykle značí \vec{F} (2) Systematické poznávání světa kolem nás i v nás (3) Ideální je nestlačitelná (4) Ideální je bez vnitřního tření (5) Neustále se mění, je jí stále stejně, ale není to hmota (6) Tomuto ovoci údajně vděčíme za objev gravitačního zákona (7) Předpona znamenající tisíckrát (8) Vědec, bez jehož práce by se fyzici ani chemici neobešli (9) Jednotka výkonu (10) Umí se sálat, zářit i vést (11) Vyrábí se z uhlí i vody (12) Jednotka práce (13) Veličina, jejíž jednotka je pojmenována po svíčce (14) Předpona značící jednu miliontinu (15) Nikdy se nezastaví (16) Jednotka elektrické kapacity (17) Teplota zkapalnění dusíku je -196 stupňů... (18) Elektricky nabitý atom nebo molekula (19) Jednotka napětí

Tajenka: *Stephen Hawking*. Ukrytá slova: (1) síla (2) věda (3) kapalina (4) plyn (5) energie (6) jablko (7) kilo- (8) matematik (9) watt (10) teplo (11) elektřina (12) joule (13) svítivost (kandela) (14) mikro- (15) čas (16) farad (17) Celsia (18) ion (19) volt

M	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	⊙
A	X	⊙	X	⊙	⊙	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Korespondenční seminář Výfuk je organizován studenty a přáteli MFF UK. Je zastřešen Oddělením pro vnější vztahy a propagaci MFF UK a podporován Katedrou didaktiky fyziky MFF UK, jejími zaměstnanci a Jednotou českých matematiků a fyziků.

Toto dílo je šířeno pod licencí Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported.
Pro zobrazení kopie této licence navštivte <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.