



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tuhé těleso v křížovkách

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Řešení:

A. Jednoduchý stroj, který byl pravděpodobně využíván již při stavbě pyramid, se nazývá ... (**tajenka**).

1.				T	R	A	N	S	L	A	C	E				
2.						R	A	M	E	N	O					
3.			V	E	L	I	K	O	S	T	Í					
4.	T	U	H	É	T	Ě	L	E	S	O						
5.			V	E	K	T	O	R								
6.							N	E	W	T	O	N				
7.						T	Ě	Ž	I	Š	T	Ě				
8.			M	O	M	E	N	T	S	Í	L	Y				
9.						P	Á	K	A							
10.							R	O	T	A	C	E				
11.					D	V	O	J	I	C	E	S	I	L		
12.							V	Ý	S	L	E	D	N	I	C	E
13.			I	N	D	I	F	E	R	E	N	T	N	Í		
14.							N	M								
15.						L	A	B	I	L	N	Í				

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

1.	Posuvný pohyb.
2.	Kolmá vzdálenost síly od osy otáčení.
3.	Vektorová veličina je dána svým směrem a ...
4.	Model tělesa, které nelze libovolně velkými silami deformovat.
5.	Fyzikální veličina vyjádřena velikostí a směrem.
6.	Název jednotky síly.
7.	Působíště tíhové síly, která působí na těleso v homogenním tíhovém poli.
8.	Název fyzikální veličiny, kterou značíme M .
9.	Jednoduchý stroj.
10.	Otáčivý pohyb.
11.	Soustava dvou stejně velkých sil opačného směru.
12.	Síla, která má na tuhé těleso stejné účinky jako všechny síly, které na těleso působí.
13.	Volná rovnovážná poloha.
14.	Jednotky momentu sílu vzhledem k ose otáčení.
15.	Nestálá rovnovážná poloha.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

- B. Vytvořte křížovku s legendou, má-li být tajenkou jméno řeckého matematika, fyzika, filozofa, vynálezce a astronoma žijícího ve 3.století p.n.l.

Jeden z jeho nejslavnější výroků zní: „Dejte mi pevný bod a já pohnu Zemí.“

1.		K	L	A	D	K	A	
2.			Š	R	O	U	B	
3.		R	Y	CH	L	O	S	T
4.	S	T	A	B	I	L	I	T
5.	S	I	L	O	M	Ě	R	
6.		E	N	E	R	G	I	E
7.		M	O	D	E	L		
8.			M	E	T	R		
9.				S	Í	L	A	

1.	Tuhé těleso v podobě kotouče, popř. soustavy kotoučů a pevného vlákna.
2.	Nakloněná rovina navinutá v podobě spirály na válec.
3.	Název veličiny definované jako podíl dráhy a času.
4.	Práce, kterou je nutno vykonat k přemístění tělesa z rovnovážné polohy stálé do rovnovážné polohy vratké.
5.	Přístroj k měření velikosti síly.
6.	Fyzikální veličina, která má stejné jednotky jako práce.
7.	Ideální těleso.
8.	Základní délková jednotka.
9.	Název vektorové veličiny, jejíž jednotky jsou Newtony.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod