


  
 evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE
   
 MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
   
 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Jana Krapfová
Téma sady:	Fyzika pro 7. a 8. ročník
Název výstupu:	VY_32_INOVACE_F7a8_12_Skládání sil II
Datum vytvoření:	25. 10. 2012
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

X 26-15:56

ANOTACE	
Cílová skupina:	žáci 7. ročníku
Forma:	opakování
Pomůcky:	učebnice, sešit
Metodický pokyn:	společná práce na slovní úloze. Lze použít i jako prověrku, se společnou kontrolou

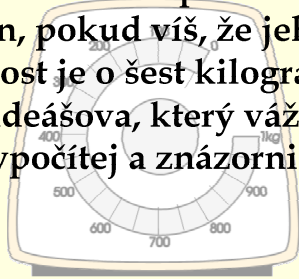
X 26-16:14

**SÍLA**  
**SKLÁDÁNÍ SIL**



10 31-10:28

**Jakou silou bude přitahován Krišpín, pokud víš, že jeho hmotnost je o šest kilogramů vyšší než Tadeášova, který váží 48 kg. Sílu vypočítej a znázorni.**



5 16-11:23

Tadeáš ....48 kg  
 Krišpín ....54 kg

$m = 54 \text{ kg}$   
 $F = m \cdot g$   
 $F = 54 \cdot 10$   
 $F = 540 \text{ N}$

$1 \text{ cm} = 100 \text{ N}$   
 $F = 540 \text{ N}$

10 31-10:30

Jakou silou budou působit Tadeáš s Krišpínem, když Krišpín bude na ramenu Tadeáše?  
 Vypočítej a znázorni.

10 31-10:35

$m_1 = 48 \text{ kg}$ $m_2 = 54 \text{ kg}$ $m = 102 \text{ kg}$ <hr/> $F_1 = 480 \text{ N}$ $F_2 = 540 \text{ N}$ $F = 1020 \text{ N}$	
--	--

Doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc.; PaedDr. Jiří Bohuňek.  
 Fyzika pro 7. ročník základní školy, 1. vydání.  
 Žitná 25, Praha 1; PROMETHEUS, spol. s r. o., 1999.  
 Učebnice pro základní školy; ISBN 80-7196-119-1.  
 obrázky vloženy ze SMART notebook 10. Ink.

10 31-10:37

5 16-11:26