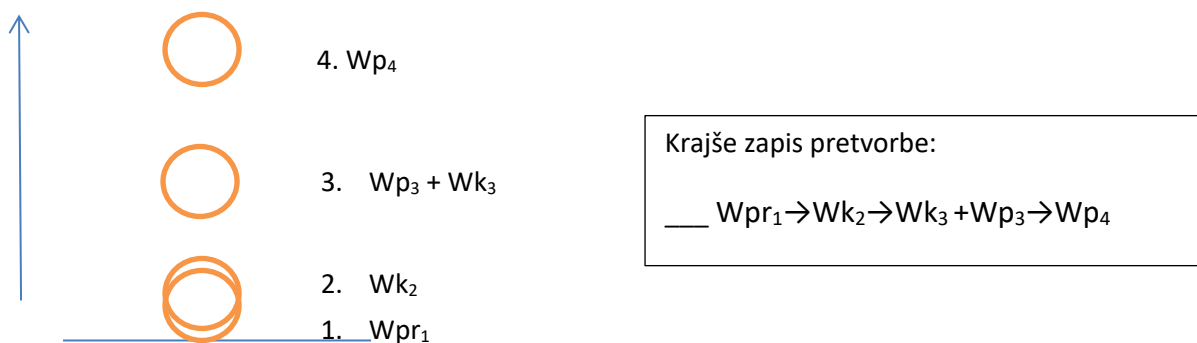


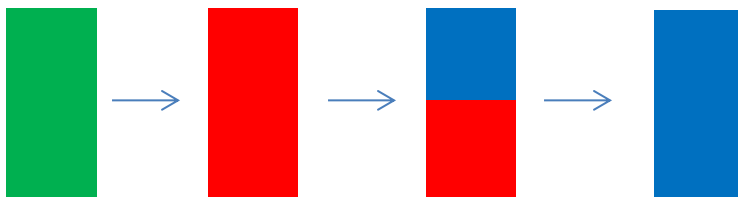
Dober dan☺. Pa pogledjmo rešitve prejšnje ure.

1. Podobno kot smo razložili za primer padanje skokice, boš naredil za gibanje skokice po odboju s tlemi.

Iz izkušnje vemo, da se skokica po odboju s tlemi ne vrne do prvotne višine, to pomeni, da se je nekaj W_k ob trku s tlemi pretvorilo v W_n .

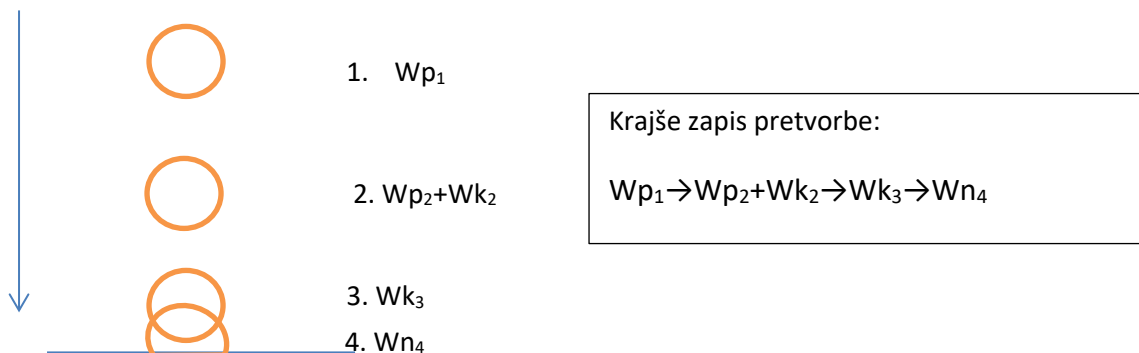


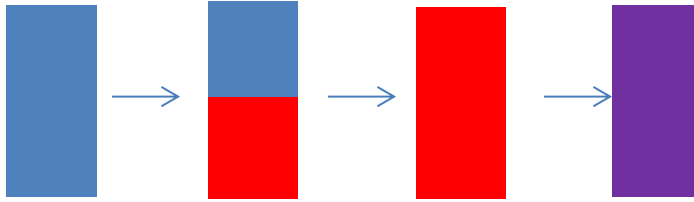
Grafični prikaz pretvorbe. Zapiši svojo legendo za W_p , W_k , W_{pr} , W_n .



2. Če imaš pri roki kroglico iz plastelina, jo naredi in spusti z določene višine. Kaj se zgodi s kroglico plastelina, ko se dotakne tal? Katero obliko energije ime kroglica ob stiku s tlemi?

Grafični prikaz pretvorbe. Zapiši svojo legendo za W_p , W_k , W_{pr} , W_n .





3. Učbenik stran 92.

1. a) B
b) A, C
c) A, C, $W_k=0$
č) v W_k
d) v W_p
2. a) 1 J
b) lega B: $W_p = 0,5 \text{ J}$, $W_k = 0,5 \text{ J}$; lega C: $W_p = 0 \text{ J}$, $W_k = 1 \text{ J}$.
3. $W_p = 15 \text{ J}$.

- | | | |
|-----------------------|---------------------|---|
| 4. P: | Z: | R: |
| $F_g = 500 \text{ N}$ | $W_p = F_g \cdot h$ | $625 \text{ J} = 500 \text{ N} \cdot X$ |
| $W_p = 625 \text{ J}$ | | $X = 1,25 \text{ m}$ |
-
- $h = 1,25 \text{ m}$

5. Rešitve DZ na povezavi:

https://issuu.com/zalozba_modrijan/docs/moja_prva_fizika_2_dz_resitve

NASLOV DANAŠNJE URE: ENERGIJSKI ZAKON

1. Reši anketo na povezavi: <https://www.1ka.si/a/261508>
2. Učbenik stran 92. in 93.
3. Zapiši enrgijski zakon: **Telesu se spremeni enrgija za toliko, kolikor dela in toplote telo izmenja z okolico.**

Zapis zakona z energijsko enačbo:

$\Delta W = Q + A$ oziroma $\Delta W_k + \Delta W_p + \Delta W_n + \Delta W_{pr} = Q + A$

4. VAJA-učbenik stran 93./5.

Tovor so v skladišču dvignili na najvišjo polico. $\Delta W_p = A$

Sladoled zmrzuje vzmrzovalni skirnji. $\Delta W_n = Q$

Košarkar meče **žogo** poti košu. $\Delta W_p + \Delta W_k = A$

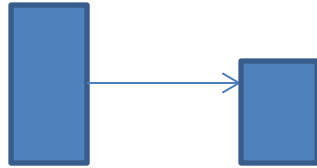
Nogometni vratar je zaustavil **žogo**. $\Delta W_k = A$

5. Samostojno delo: Učbenik stran 93./ 6, DZ 62./5.,6.

Prevri rešitve: https://issuu.com/zalozba_modrijan/docs/moja_prva_fizika_2_dz_resitve

6. Izziv

Ali grafični zapis ponazarja energijsko pretvorbo ali spremembo? Pojasni.



Lep pozdrav, učiteljica Irena