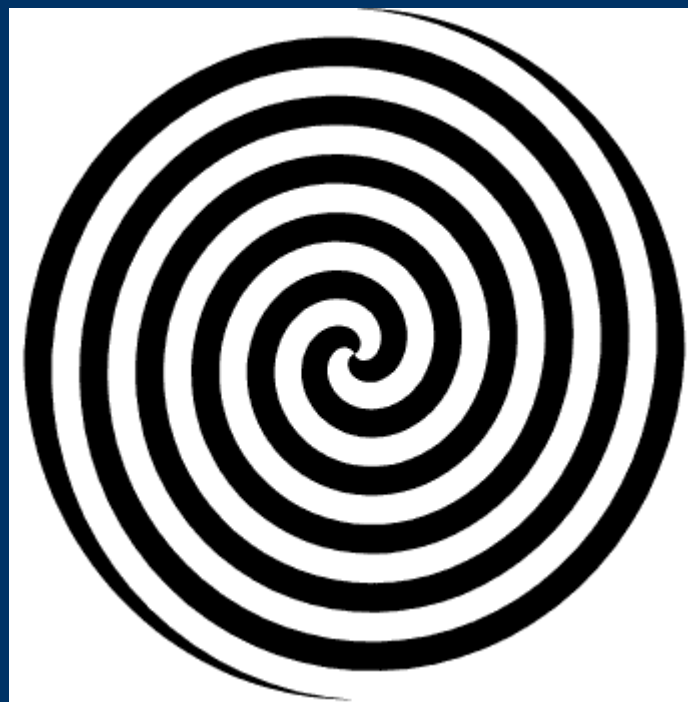
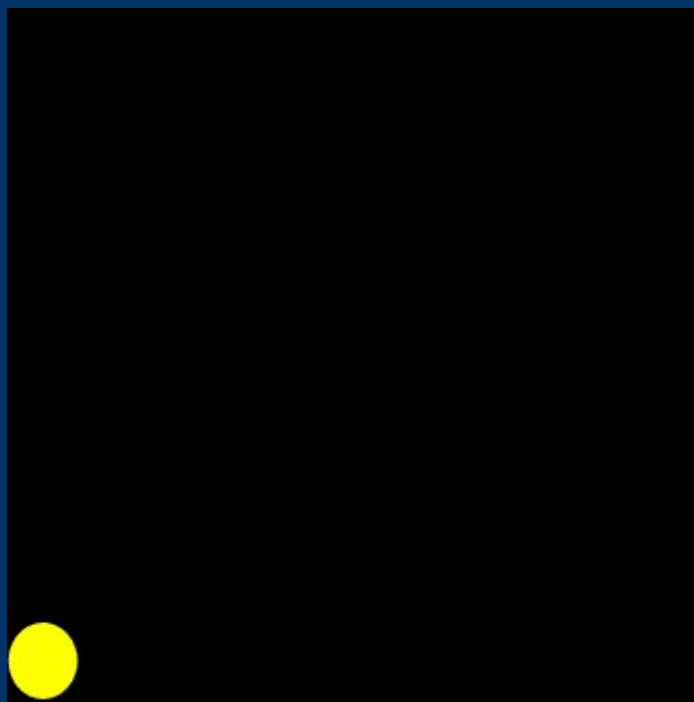
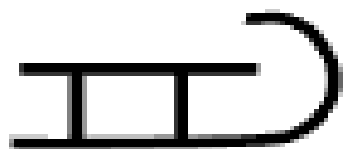


Posuvný a otáčivý pohyb



Posuvný pohyb

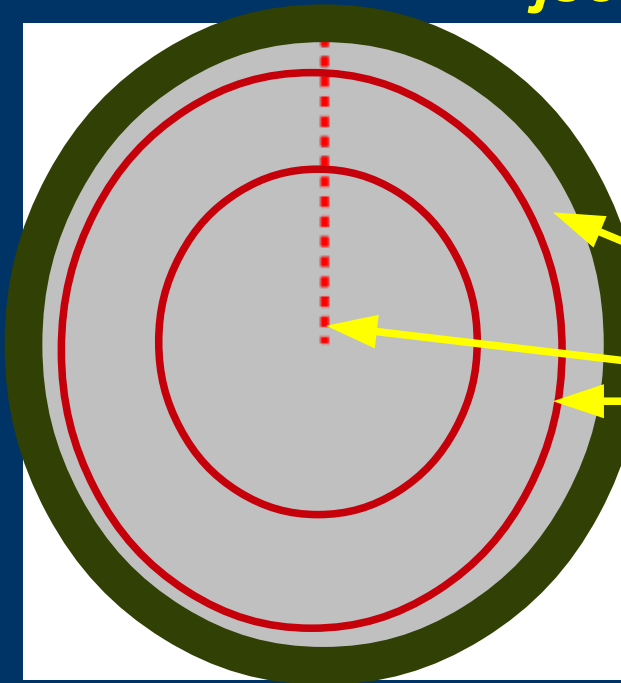
Celé těleso se přesouvá z místa na místo, všechny části po stejných trajektoriích



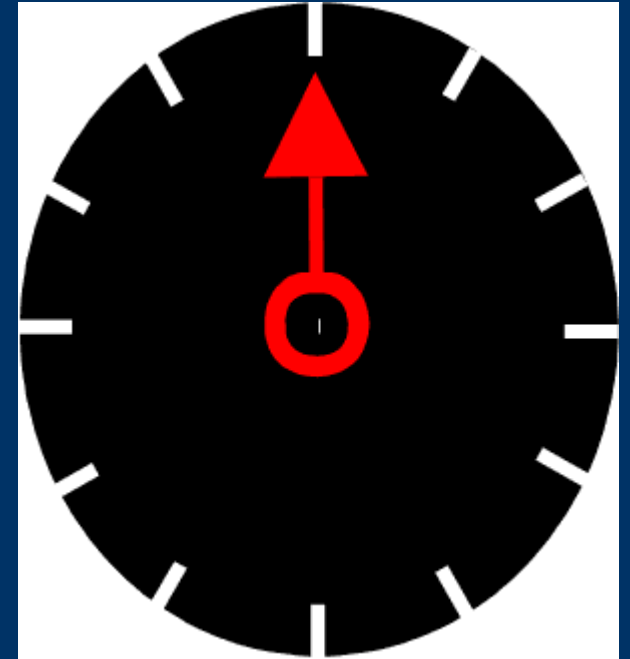
Otáčivý pohyb

- celé těleso se neposouvá z místa na místo
- jednotlivé body tělesa se pohybují po kruhových trajektoriích
- tělesem prochází osa otáčení

jsou trajektorie všech bodů stejné?



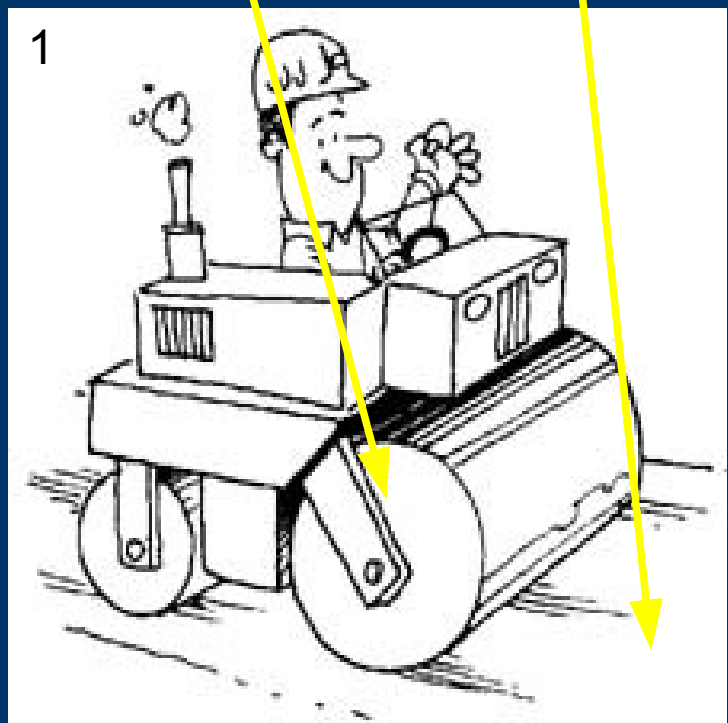
nejsou



Posuvný a otáčivý pohyb současně

Najdeš je na obrázcích?

pohyb válce vzhledem k silnici



pohyb sudu vzhledem k silnici
i vzhledem k divákům



2

- najdi další příklady pohybu, který je současně posuvný i otáčivý, nakresli je a popiš...

3



použité obrázky

1) http://my.homeisthedistrict.com/files/2010/10/Steamroller_-_Cartoon.jpg

2) http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSNMILr7wh_nDnAYY3Jhf7DYtoduWIOdh8mui5lbU4GWF8QPuR5

3) http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d8/Feyenoord_Helicopter_04.jpg

