



# U MAGNETISMUS

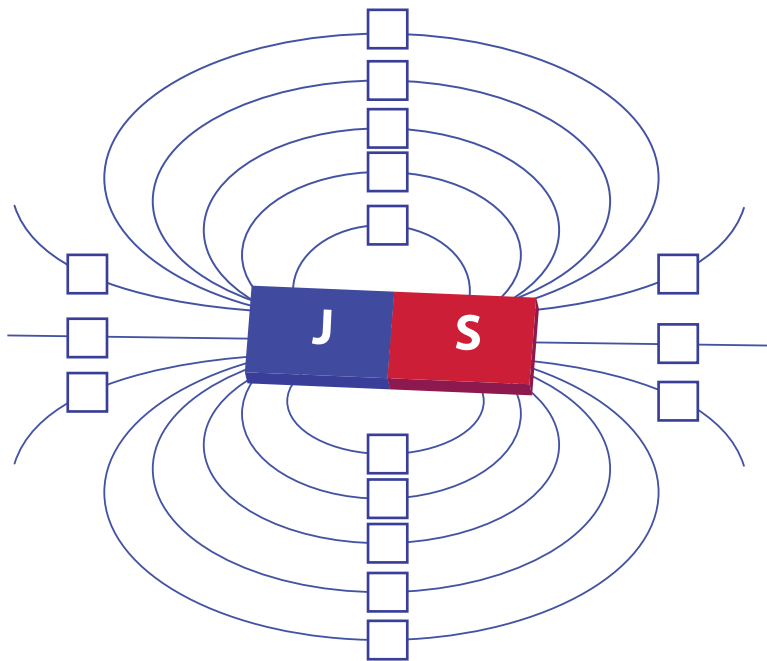
## Podle čeho se jmenuje magnet:

- Podle oblasti v Řecku, kde byla hornina přitahující kovy.
- Podle severského boha Magneta, který přitahoval své nepřátele a tím je ničil.
- Podle speciální slitiny Magnetovce, kterou lidstvo objevilo v době bronzové.

## Kde jsou magnetické účinky magnetu nejvýraznější:

- Na všech místech magnetu jsou účinky stejné.
- Nejvíce na magnetických pólech.
- Uprostřed magnetu.

Dokreslete šipky (</>) místo otazníků odkud kam je převažující směr procházení magnetického pole na siločarách.

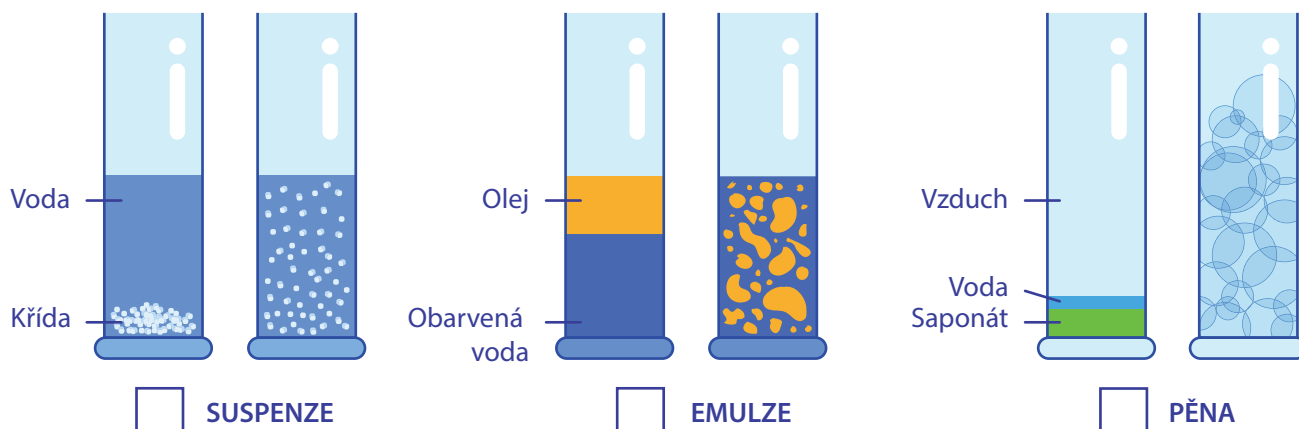


## Které tvrzení je správné:

- Magnetické pole Země vzniká vzájemným třením gravitačního pole Země a Měsíce.
- Magnetické pole vzniká vzájemným rozdílným pohybem vnitřního a vnějšího jádra Země.
- Magnetické pole vzniká třením velké masy slané vody o železitá dna oceánů.

# U MAGNETISMUS

## Co je to magnetická kapalina?



## Označte všechny situace, při kterých pohybu magnetu v cívce indukuje elektrický proud.

- Pohyb zleva doprava.
- Pomalý pohyb v cívce.
- Pohyb zprava doleva.
- Magnet ve stabilizované poloze bez pohybu.
- Vsouvání magnetu severem napřed.
- Vsouvání magnetu jihem napřed.

## Jak se nazývá dopravní prostředek, který využívá magnetickou kolejovou dráhu pro rychlou jízdu prakticky bez tření?

- Induktolak
- Maglev
- Vlakomag
- Maglak