# Pohyb a klid tělesa

1. Objasni následující pojmy:

klid: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

pohyb: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

vztažná soustava: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Co znamená, když se řekne, že pohyb tělesa je relativní?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V prvním sloupečku tabulky jsou uvedena tělesa, ke kterým napiš, kdy je dané těleso v klidu a kdy v pohybu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Těleso** | **v pohybu vzhledem k …** | **v klidu vzhledem k …** |
| bruslící krasobruslař |  |  |
| žárovka v projektoru |  |  |
| letadlo v hangáru |  |  |
| sáňkař sjíždějící sjezdovku |  |  |
| volant v jedoucím autě |  |  |
| hydrant na chodníku |  |  |

1. Z následujících vět zaškrtni pouze ty, které představují klid:

Kolo ve stojanu vzhledem k pouličnímu osvětlení.

Píšící ruka vzhledem k papíru.

Volant jedoucího automobilu vzhledem k morovému sloupu.

Pasažér letícího letadla vzhledem k ocasu letadla.

Plující mrak vzhledem ke kotvící plachetnici.

Cestující v jedoucím trolejbusu vzhledem ke spolucestujícímu.

Lovící orel vzhledem k lesu.

Tkaničky běžce vzhledem k jeho botám.