

Pohyb těles – pracovní list

1. Urči, zda se jedná o pohyb nebo klid

- a. zaparkovaný automobil vzhledem k chodníku
- b. vlaštovka chytající mouchy vzhledem k hnízdu
- c. sedící cestující vzhledem k vlaku
- d. řidič jedoucího automobilu vzhledem k volantů
- e. projíždějící cyklista vzhledem ke stromu
- f. silnice vzhledem k jedoucí tramvaji

2. Následující tělesa se pohybují vzhledem k zemi. Roztříd' je do tabulky podle druhu pohybu, který vykonávají:

Čmelák na louce

Kobylka luční

Đívka na pohyblivém schodišti

Kámen v pneumatice traktoru

Dítě na houpačce

Šiška padající ze stromu

žába

Výtah

Puk při hokeji

Přímočarý pohyb	Křivočarý pohyb

3. Roztříd' pohyby na posuvné a otáčivé

Běžící zajíc

Lopatky větrné elektrárny

Padající švestka

Vagón na rovných kolejích

Kabina lanovky

Kolo jedoucího automobilu

Kyvadlo hodin

Hlína na hrnčířském kruhu

Řidítka horského kola

PC myš

Prsty ruky při psaní

Konev při zalévání

DVD v přehrávači

Křídlo vlaštovky

Posuvný pohyb	Otáčivý pohyb

4. K obrázkům doplň, zda je dané těleso v klidu nebo v pohybu



Ruka vzhledem k papíru je v

Pastelka vzhledem k papíru je v

b)



jedoucí vlak vzhledem ke kolejím je v

cestující ve vlaku vzhledem k vlaku je v

lokomotiva vzhledem k vagónům je v



Brusle vzhledem k noze jsou v

Brusle vzhledem k ledu jsou v

Krasobruslařka vzhledem k lidem je v

d)



hokejista vzhledem k ledu je v

brusle vzhledem k hokejistovi jsou v



Lyžař vzhledem k lyžím je v

Lyže vzhledem k svahu jsou v



letící pták vzhledem k hnízdu je v

mláďata v hnízdu jsou vzhledem k hnízdu v

hnízdo vzhledem ke stromu je v