**forma A  Pohyb telies**

Meno a priezvisko.................................................trieda:.....

1. **Čiara, ktorú teleso pri svojom pohybe opisuje sa nazýva:**

a) dráha c) trajektória

b) pohyb d) rýchlosť

1. **Cestuješ električkou. Urči, či si v pokoji alebo pohybe:**

a)vzhľadom na sedadlo...............................................

b) vzhľadom na cestu..................................................

**3. Rozhodni o aký pohyb podľa rýchlosti ide, ak je:**

a) kriketka padá zvislo nadol........................................

b) kriketka hodená šikmo hore....................................

**4. Aký pohyb koná autobus pri:**

a) pri rozbiehaní alebo zastavovaní................................

 b) pri stálej rýchlosti 75 km/h................................... ......

![MC900012999[1]]()c) zastavovaní .................................................................

d) rozbiehaní.....................................................................

**5. Urči rýchlosť auta, ak 250 m prejde za 10 s?**

**6. Motocyklista ide rýchlosťou 20 km/h a je na ceste 45 minút. Akú dráhu prešiel?**

**![MC900012999[1]]()forma B  Pohyb telies**

Meno a priezvisko..................................................trieda:.....

1. **Dĺžka trajektórie je:**

a) pohyb b) trajektória

c) dráha d) rýchlosť

1. **Cestuješ autom. Urči, či si v pokoji alebo pohybe:**

a) vzhľadom na cestu.............................................................

b) vzhľadom na sedadlo auta.................................................

**3. Rozhodni o aký pohyb podľa trajektórie ide, ak je:**

a) guľôčka hodená šikmo hore..............................................

b) guľôčka padá zvislo nadol .................................................

**4. Aký pohyb podľa rýchlosti koná autobus pri:**

a) zastavovaní ............................................................................

b) rozbiehaní..............................................................................

c) pri rozbiehaní alebo zastavovaní............................................. d) pri stálej rýchlosti 120 km/h.....................................................

**5. Vlak prejde vzdialenosť 10 km z Malaciek do Zohoru za 12 minút. Aká je priemerná rýchlosť vlaku?**

**6. Urči rýchlosť auta, ak 300 m prejde za 10 s?**

**7. Auto prejde vzdialenosť 10 km z Malaciek do Stupavy za 12 minút. Aká je priemerná rýchlosť auta?**

**8. Vyjadri v hodinách: 9. Premeň jednotky:**

240 min =.............................. 5 m/s =.........................km/h

 7 h 15 min =......................... 36 km/h =...................... m/s

 120 min =............................ 26, 8 m/s =.....................km/h

 6 h 24 min= ....................... 72 km/h =.....................m/s

**7. Cyklista ide rýchlosťou 50 km/h a je na ceste 15 minút. Akú dráhu prešiel?**

**8. Vyjadri v hodinách: 9. Premeň jednotky:**

18 min =................................ 3 m/s=..............................km/h

4 h 45 min =.......................... 36 km/h =..........................m/s

180 min =.............................. 36,9 m/s =.......................km/h

5 h 24 min=………………… 72 km/h =........................m/s