Průměrná rychlost

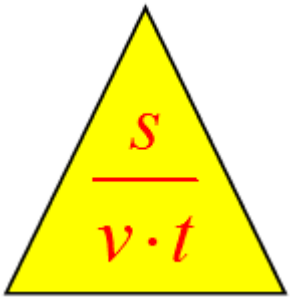
1. Doplň následující věty:

Fyzikální veličina rychlost se značí písmenem ____ a její jednotkou je ____.

Fyzikální veličina dráha se značí písmenem ____ a její základní jednotkou je ____.

2. **Slovně** vyjádři, čím je dána průměrná rychlost, a slovně zapiš, jak se vypočítá:

3. Z trojúhelníku odvoď vzorec (vztah) pro výpočet rychlosti, dráhy a času:



4. Řidič nákladního automobilu projel ulicí, jež je dlouhá 500 m a je označena níže uvedenou značkou, za 25 s. Porušil řidič nákladního automobilu dopravní předpisy?



5. Na japonských železnicích se prohání vysokorychlostní vlak Sanjó Šinkanzen. Trať z Osaky do Fukuokami dlouhou 554 km urazí přibližně za 2 hodiny. Jaká je průměrná rychlost vlaku?