



Текстови задачи от движение

Задачи от движение на тела:

$$S = V \cdot t,$$

$$V = S \cdot t,$$

$$t = S \cdot V,$$

където S – път, V – скорост, t = време за движение

Задачи от движение на моторен плавателен съд или плувец по или срещу течението на река :

$$S \text{ по течението} = V \text{ по течението} \cdot t \text{ по течението}$$

/срещу т-ето/ /срещу т-ето/ /срещу т-ето/

$$V \text{ по течението на плав. съд} = V \text{ в спок. вода на плав. съд} + V \text{ по течението на реката}$$

$$V \text{ срещу течението на плав. съд} = V \text{ в спок. вода на плав. съд} - V \text{ по течението на реката}$$

