



### Zad. 5

Kierowca samochodu po wjeździe na autostradę A1 we Włocławku minął tablicę informującą o odległościach: „Toruń – 60 km, Gdańsk – 210 km”. Drogę z Włocławka do Torunia (do bramek autostradowych przed Toruniem) pokonał w pół godziny. Oblicz, w jakim czasie powinien pokonać odległość z Torunia do Gdańska (bramek na końcu autostrady), żeby jego średnia prędkość na tym odcinku trasy, była równa średniej prędkości z jaką pokonał drogę z Włocławka do Torunia.

II Za poprawne rozwiązanie zadania poniżej zdobędziesz „duży klucz”



. Kra lodowa o powierzchni podstawy  $S=0.3m^2$  i jednakowej grubości pływa w wodzie wynurzona na powierzchnię na wysokość  $h=2cm$ . Gęstość lodu wynosi  $900kg/m^3$ , a wody  $1000kg/m^3$ . Oblicz masę kry lodowej

