

c ... rychlosť svetla

Dosazení a vyriešení:

$$(\lambda G - \lambda R) / \lambda R = v/c$$

$$(550 - 700) / 700 = v/c$$

$$-0,214 = v/c$$

$$v = -0,214c$$

$$v = -0,214c = -0,214 * 299\ 792\ 458 \text{ m/s}$$

$$v = -64\ 197\ 193 \text{ m/s}$$

?

315

**číselně správný výsledek, záporné číslo znamená jen opačný směr rychlosti**

Výsledkem je záporné číslo, což znamená, že by se auto muselo pohybovat rychleji než světlo, což v našem vesmíru není fyzikálně možné - řidiči přeji hodně štěstí.

jak jsi na to přišla?

