

Kända fel i *Optics*, Freeman och Hull, 11:e upplagan.

Fel i texten:

Ekvation (2.18):

$$\sin\left(\frac{a}{2}\right) = \frac{\sin((a + v_m)/2)}{n}$$
$$n = \frac{\sin((a + v_m)/2)}{\sin(a/2)}$$

Ekvation (14.12):

$$F_1 = \left(\frac{V_1}{V_1 - V_2}\right)F, \quad F_2 = \left(\frac{V_2}{V_2 - V_1}\right)F$$

Fel i uppgifter:

Tal (2.24): Prismat är samma som beskrivs i tal 2.21

Fel i facit:

4.19) 185.4 cm

4.23) -33.33 D; -3 cm

5.13) $f'_E = 34.29$ mm

5.36) IP är 2.86 cm i diameter

6.11) $M = (-)75$ ggr, $f'_E = -3.33$ mm

6.14) $M = (-)34$ ggr, diameter på UP = 4.4 mm, $l'_{UP} = 25.74$ mm, $v/2 = 16.25^\circ$

6.23) 0.024 mm away from the object, $\times 139$

6.25) 50 mm

7.26) d) 8.87 mm

10.6) 1.091 W