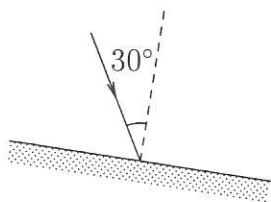


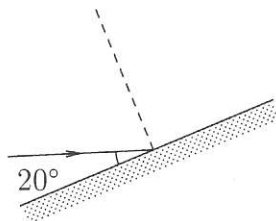
1. nivo

1. Nariši žarke po odboju na ravnih in gladkih ploskvah ter določi odbojni kot.

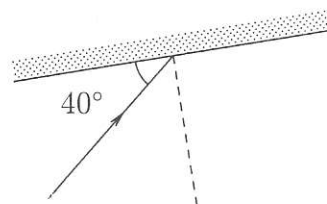
a)



b)



c)



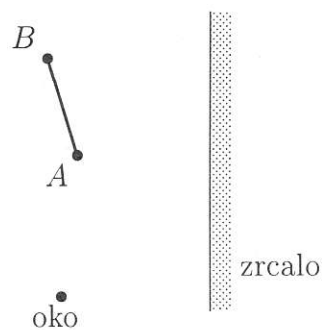
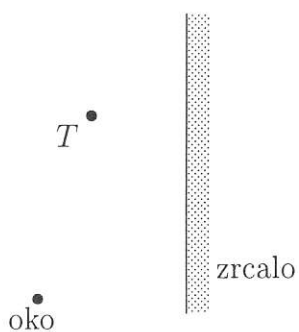
Odbojni koti so

a)

b)

c)

2. Nariši potek žarkov, zaradi katerih oko vidi

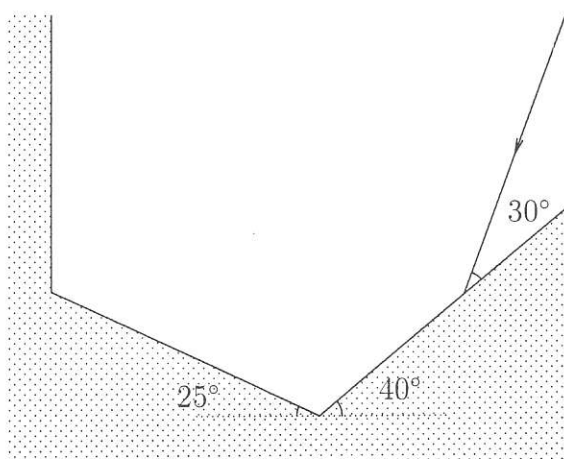
a) točko A v ravnem zrcalu,b) daljico BC v ravnem zrcalu.

3. Nariši potek žarkov pri lomu svetlobe skozi planparalelno ploščo.

a) Vpadni kot je 75° in lomni kot 55° .b) Lomni kot je 45° in vpadni kot 30° .

2. nivo

4. Nariši potek žarkov po odboju od zrcal in določi odbojni kot od zadnjega zrcala.



Odbojni kot je 30° .

DA

NE,

(Obkroži pravilni odgovor. Če je odgovor NE, na črto zapiši pravilni rezultat.)

5. Zrcalo je pod kotom 20° glede na vodoravnico in žarek svetlobe vpada na zrcalo pod kotom 60° glede na zrcalo. Nariši, kako se svetloba odbija.

Odbojni kot glede na vpadno pravokotnico je, kot med odbitim žarkom in vodoravnico pa

6. V ravnem zrcalu vidiš trikotnik ABC. Nariši žarke, ki ustvarijo sliko v zrcalu.

