

Zadania do wykładu w18

1 . Wiązka światła rozchodząca się w próżni pada na płytkę szklaną pod kątem 32° . Kąt, jaki tworzy z normalną do powierzchni wiązka rozchodząca się w szkle, jest równy 21° . Ile wynosi współczynnik załamania światła w szkle?

2 Punktowe źródło światła jest umieszczone 80 cm pod powierzchnią wody. Znajdź średnicę okręgu wytyczonego na powierzchni wody przez wychodzące z niej światło.

