

Examen Natuurkunde II

27 augustus 2008: voormiddag

1 Theorievraag (mondeling na schriftelijke voorbereiding)

Bespreek de Fraunhoferdiffractie. Bereken de intensiteit met behulp van fazoren. Wat gebeurt er als het eerste maxima de ruimte volledig inneemt. Teken de grafiek voor de intensiteit van een twee-spleten buigingspatroon en leg kwalitatief uit.

2 Oefeningen

1. Oefening 28.58 in Serway
2. Oefening 30.57 in Serway