

37 Titus is bijziend en heeft lenzen met een sterkte van $-2,0$ dpt. Tatjana beweert: als Titus ouder wordt, heeft hij geen lenzen meer nodig en als hij nog ouder wordt, heeft hij positieve lenzen nodig.
Leg uit waarom de bewering van Tatjana onjuist is.

Opgave 37

De ogen van Titus kunnen bij het ouder worden minder goed accommoderen, waardoor het nabijheidspunt verder van het oog komt te liggen. De situatie in ongeaccommodeerde toestand verandert niet. Hij blijft dus altijd lenzen nodig hebben om in de verte scherp te kunnen zien.