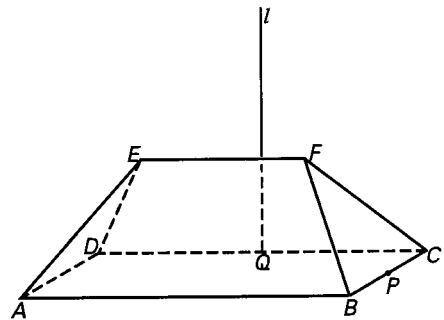


Opgave 4

In figuur 3 en op de bijlage geldt voor het lichaam $ABCD.EF$:

figuur 3

- . $ABCD$ is een rechthoek met $AB = 8$ en $AD = 4$.
- . $EF \parallel AB$.
- . $AE = DE = BF = CF = EF = 4$.
- . P is het midden van BC .
- . Q is het midden van DC .
- . l is de lijn door Q loodrecht op $ABCD$.



7 p 11 Bereken de inhoud van het lichaam.

6 p 12 Bereken de afstand van de lijnen BF en DE .

Van een kegel K met l als as is BCF een raakvlak.

7 p 13 Bereken de halve tophoek van K in graden nauwkeurig.

Door P gaan twee raakvlakken aan K , waarvan BCF er één is.

7 p 14 Teken in een figuur van de bijlage de doorsnede van het andere raakvlak aan K met het gegeven lichaam.
Licht je werkwijze toe.

Bijlage bij opgave 4

Opgave 4

