

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Deurmat alarm

5 Zet achter elk materiaal één kruisje of het geschikt is voor stof A óf stof B.

materiaal	stof A	stof B
rubber		
kunststof		
aluminium		

7 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Als iemand op de deurmat staat, loopt er een stroom door de

basis

collector

emitter

Daardoor gaat er een stroom lopen van

collector naar basis

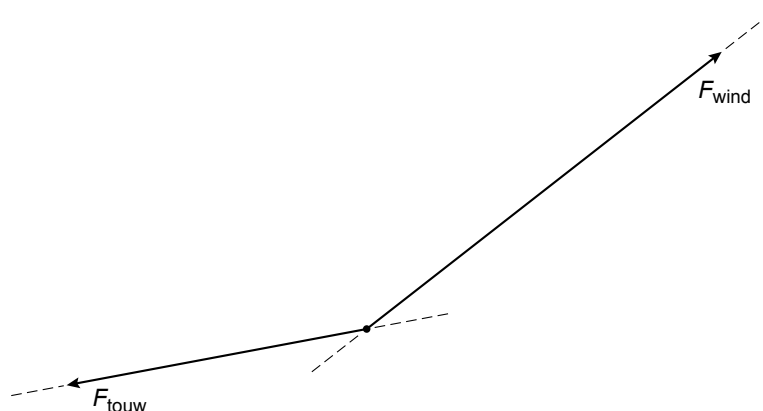
basis naar collector

collector naar emitter

emitter naar collector

Gitaarconcert op windenergie

- 10 Construeer in de tekening de resultante van de kracht in het touw en de windkracht en noteer de grootte eronder.
De schaal is $1\text{ cm} \hat{=} 100\text{ N}$.



$F_r = \dots\dots\dots\text{ N}$

- 11 Noteer in het schema de energiesoort voor en na de energieomzetting bij de dynamo.

voor de energieomzetting	→	na de energieomzetting
.....	

Bovenleiding onder spanning

- 14 Zet in de tabel in de juiste kolom kruisjes bij de reden(en) waarom er voor deze materialen is gekozen.

constructie	bestand tegen trekkrachten	bestand tegen drukkrachten
koperen bovenleiding		
stalen balk		

- 16 Zet in de tabel een kruisje achter de mogelijke manier(en) om de stalen balk tegen weersinvloeden te beschermen.

schuren	
verspanen	
verven	
verzinken	

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN