

## Basiskennis Hoofdstuk geluid en elektriciteit

Je naam:	
----------	--

Grootheid	Symbool	Eenheid	Symbool
tijd			
trillingstijd			
frequentie			
snelheid			
geluidssterkte			
afstand			
spanning			
stroomsterkte			
weerstand			
vermogen			
energie			
aantal windingen			

In een opgave is gegeven	Je wilt uitrekenen	Welke formule gebruik je
I en R	U	
P en I	U	
P en t	E	
T	f	
serieschakeling: $R_1$ en $R_2$	$R_v$	
parallelschakeling: $R_1$ en $R_2$	$R_v$	
$U_p$ en $n_p$ en $n_s$	$U_s$	
$U_p$ en $I_p$ en $U_s$	$I_s$	
ideale transformator: $U_p$ en $I_p$	$P_s$	
v en s	t	

Wat is een ...	Een ... is een
NTC	
LDR	
diode	
condensator	
relais	
reedcontact	
transistor	
transformator	

Wat is ...	Uitleg in woorden:
gelijkspanning	
vermogen	
spoel	
secundaire spanning	
primaire spanning	
wisselspanning	
inductiespanning	

1 km =	m
1 m =	cm
1 h =	s
1 s =	ms
1 min =	s
1 m/s =	km/h
1 dm <sup>2</sup> =	cm <sup>2</sup>

1 dm <sup>2</sup> =	cm <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> =	cm <sup>2</sup>
1 m <sup>3</sup> =	dm <sup>3</sup>
1 liter =	dm <sup>3</sup>
1 m <sup>3</sup> =	liter
90 km/h =	m/s
1 m <sup>2</sup> =	dm <sup>2</sup>

Welke drie stoffen worden door een magneet aangetrokken?	
Uit welke deeltjes bestaat de kern van een atoom?	
Welke deeltjes hebben een negatieve lading?	
Welke deeltjes hebben geen lading?	
Een atoom met minder elektronen dan protonen heet een ...	
Welke deeltjes stromen bij een elektrische stroom?	
Afspraak: elektrische stroom gaat van ... naar ...	