|  |
| --- |
| **IV Vakgebonden eindtermen fysica** |
| 1 Algemene eindtermen |

**F1** grootheden uit onderstaande tabel

* benoemen
* de eenheid ervan aangeven
* definiëren in woorden en met behulp van de formule de eenheid aangeven
* het verband leggen tussen deze eenheid en de basiseenheden uit het SI-eenhedenstelsel
* de formule toepassen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elektrische spanning | *U* | V | *U* = *W*/*Q* |
| Elektrische stroomsterkte | *I* | A | *I* = *Q*/*t* |
| Ohmse weerstand | *R* |  | *R* = *U*/ *I* |
| Vermogen bij ohmse weerstand | *P* | W | *P* = *U I* |

# 2 Vakinhoudelijke eindtermen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F18 |  | voor een geleider in een gelijkstroomkring het verband tussen spanning, stroomsterkte en weerstand toepassen. |
| F19 |  | de energieomzettingen in elektrische schakelingen met voorbeelden illustreren en het vermogen berekenen. |
|  |  |  |

# Vakoverschrijdend

|  |
| --- |
|  |
| **(kritisch denken)** | |  |
| 11 | kunnen gegevens, handelwijzen en redeneringen ter discussie stellen a.d.h. van relevante criteria; |  |
| 12 | zijn bekwaam om alternatieven af te wegen en een bewuste keuze te maken; |  |