

## Normen VWO natuurkunde

Proefwerk: \_\_\_\_\_

Naam: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_ No: \_\_\_\_\_

Cijfer: \_\_\_\_\_

Datum: 24-5-78

|       |   |                     |
|-------|---|---------------------|
| 1 a1  | 2 |                     |
| a2    | 2 |                     |
| a3    | 2 |                     |
| b     | 4 | opvoeren $\rho$ : 1 |
| c     | 2 |                     |
| d     | 2 |                     |
| e     | 3 | $\lambda$ : 2       |
| v     | 3 | [kg] helemaal goed. |
| b2    | 2 |                     |
| <hr/> |   |                     |
| 22    |   |                     |

|       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| 2 a   | 3 |                             |
| b1    | 3 |                             |
| b2    | 2 | grond eenheden niet vereist |
| c     | 3 |                             |
| d1    | 2 |                             |
| d2    | 2 |                             |
| d3    | 2 |                             |
|       | 2 |                             |
| e2    | 3 |                             |
| <hr/> |   |                             |
| 22    |   |                             |

|       |   |                                                         |
|-------|---|---------------------------------------------------------|
| 3 a   | 2 |                                                         |
| b     | 2 | oV of bijna oV met goede toel., beide goed              |
| c     | 3 |                                                         |
| d     | 3 | lijnen volledig geschetst                               |
| e     | 4 | horizontaal gedeelte rond M, mits hoger dan 50V geeft 2 |
| f     | 3 | } als bij f en g, hom. veld dan 0                       |
| g1    | 3 |                                                         |
| g2    | 2 |                                                         |
| <hr/> |   |                                                         |
| 22    |   |                                                         |

|       |   |                                              |
|-------|---|----------------------------------------------|
| 4 a   | 2 |                                              |
| b     | 2 |                                              |
| c1    | 2 |                                              |
| c2    | 3 |                                              |
| d1    | 2 |                                              |
| d2    | 3 |                                              |
| e     | 2 | beginpunt 1, helling 1 doortrekken niet fout |
| f     | 3 |                                              |
| g1    | 2 |                                              |
| g2    | 3 |                                              |
| <hr/> |   |                                              |
| 24    |   |                                              |

Regeling rekenfouten en eenheden zie vorig jaar