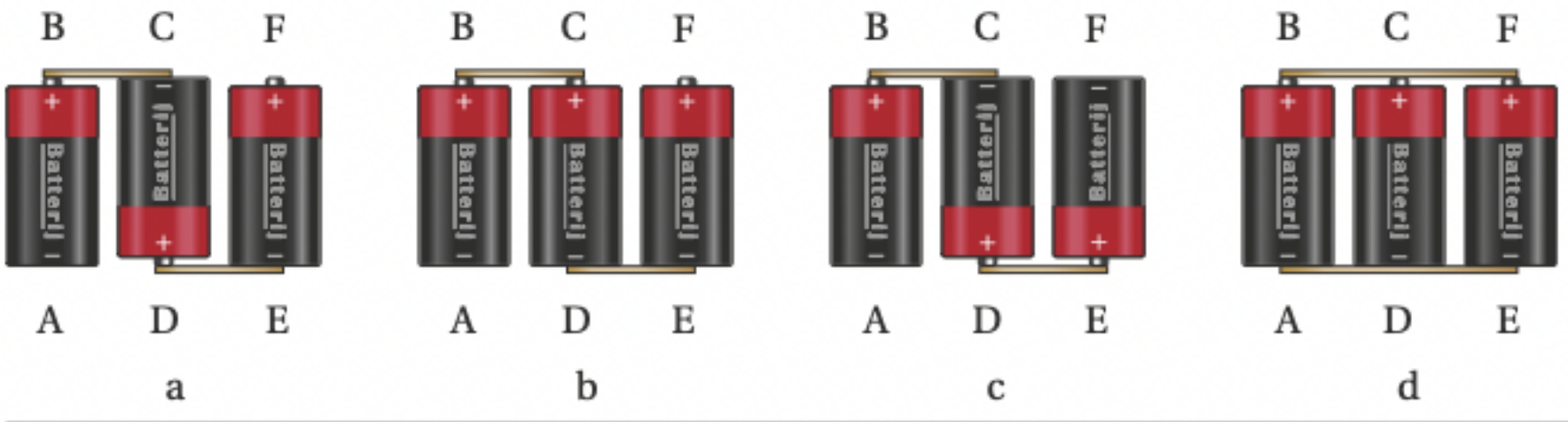


blad 2 In de figuren 6.13a t/m d zie je telkens een schakeling met drie batterijen van 1,5 V. De dikke streep stelt een metaaldraad tussen twee of meer batterijen voor. In tabel 6.3 is voor figuur 6.13a de spanning tussen twee punten weergegeven. Noteer in tabel 6.3 de waarden van de spanningen bij de figuren 6.13b t/m d.



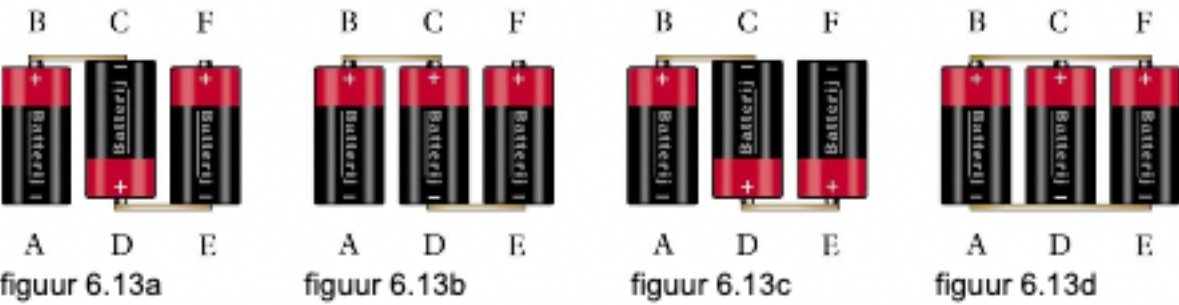
Figuur 6.13

	$U_{AB} \text{ (V)}$	$U_{AC} \text{ (V)}$	$U_{AD} \text{ (V)}$	$U_{AE} \text{ (V)}$	$U_{AF} \text{ (V)}$
Figuur 6.13a	1,5	1,5	3,0	3,0	4,5
Figuur 6.13b					
Figuur 6.13c					
Figuur 6.13d					

Tabel 6.3

Opgave 2
Bij het bepalen van de spanning kijk je naar de volgende drie situaties:
1 Is de + kant van de ene batterij verbonden met de – kant van de andere batterij, dan tel je de spanningen bij elkaar op. Zie bijvoorbeeld figuur 6.13a voor U_{AD} .
2 Is de + kant van de ene batterij verbonden met de + kant van de andere batterij, dan trek je de spanningen van elkaar af. Zie bijvoorbeeld figuur 6.13b voor U_{AD} .
3 Zijn zowel de + kanten als de – kanten van de batterijen met elkaar verbonden, dan blijven de spanningen gelijk. Zie bijvoorbeeld figuur 6.13d voor U_{AD} .
In figuren 6.13b en 6.13c pas je zowel regel 1 als regel 2 toe.

Zie tabel 6.1.



	$U_{AB} \text{ (V)}$	$U_{AC} \text{ (V)}$	$U_{AD} \text{ (V)}$	$U_{AE} \text{ (V)}$	$U_{AF} \text{ (V)}$
figuur 6.13a	1,5	1,5	3,0	3,0	4,5
figuur 6.13b	1,5	1,5	0,0	0,0	1,5
figuur 6.13c	1,5	1,5	3,0	3,0	1,5
figuur 6.13d	1,5	1,5	0,0	0,0	1,5

Tabel 6.1