Door een lange spoel, waarvan de windingen vlak naast elkaar liggen, gaat een elektrische gelijkstroom. Elke winding oefent dan:

* 1. een aantrekkende kracht uit op een naastgelegen winding.
  2. een afstotende kracht uit op een naastgelegen winding.
  3. geen kracht uit op een naastgelegen winding.
  4. afhankelijk van de richting van de stroom, een aantrekkende dan wel een afstotende kracht uit op een naast gelegen winding.

Antwoord: A

Kwestie van ‘jouw’ ezelbruggetje toepassen om richting magneetveld rond een stroomdraad te vinden.

Idem voor richting Lorenzkracht die werkt op een stroomdraad in een extern magneetveld.