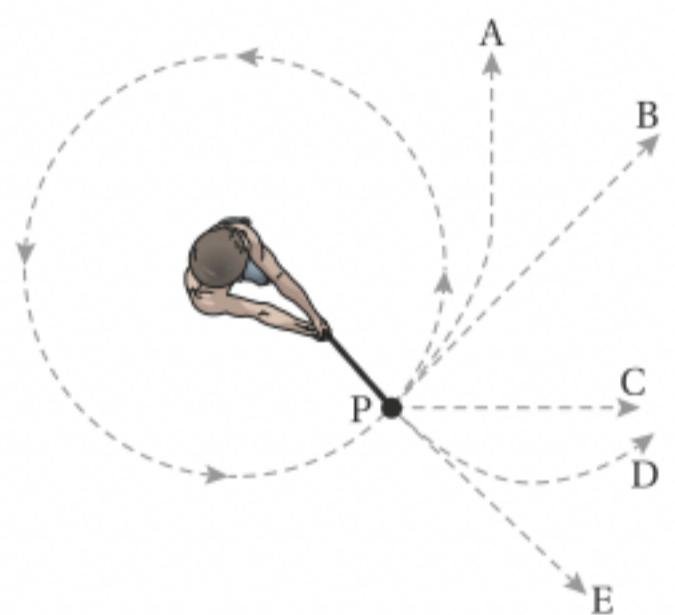


- 8 De maan beschrijft een (bijna) cirkelvormige baan om de aarde. In BINAS tabel 31 staan gegevens waarmee je de baansnelheid van de maan om de aarde kunt berekenen.
- Toon aan dat de baansnelheid van de maan om de aarde gelijk is aan 1023 m s^{-1} .
 - Bereken F_{mpz} van de aarde op de maan.
- 9 In figuur 7.10 zie je een bovenaanzicht van een kogelslingeraar die zijn kogel tegen de klok in ronddraait. Hij laat de kogel los in punt P. Leg uit welke van de getekende banen de kogel volgt.



Figuur 7.10

Opgave 9

Als de kogel wordt losgelaten, werkt er geen middelpuntzoekende kracht meer op. Vanaf dat moment beweegt de kogel in een rechte lijn. De kogel volgt baan B.