

### Benodigheden:

- losse rotor
- multimeter

Naam .....

### Doelstellingen:

- rotor kunnen controleren op massa-sluiting
- rotor kunnen controleren op onderbroken wikkeling
- rotor kunnen controleren op kopersluiting

### Opdracht 1, functie rotor

De functie van de rotor binnen de dynamo is .....

### Opdracht 2, massa-sluiting

Sluit in de onderstaande afbeelding de multimeter op de juiste wijze aan om de rotor te kunnen controleren op massa-sluiting.

Wanneer de rotor in orde is dient de meter aan te geven .....  $\Omega / V / A$

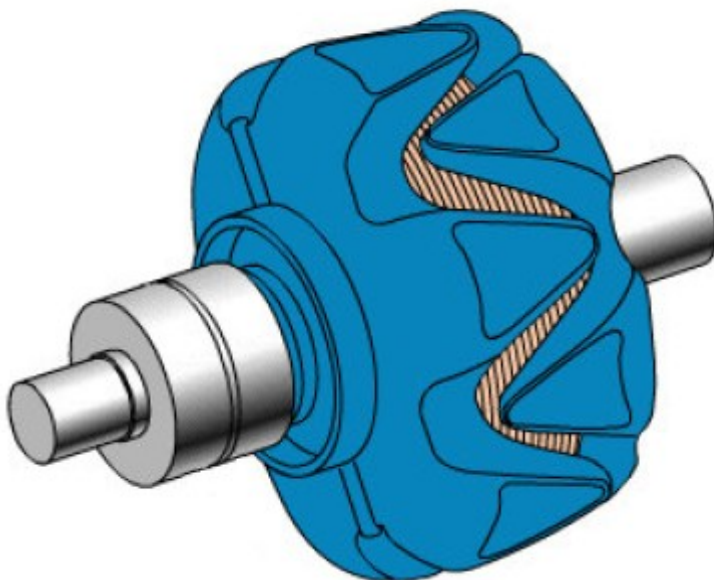
De gemeten waarde aan de losse rotor is:

.....

Conclusie:

.....

.....



### Opdracht 3, onderbroken wikkeling

Sluit in de onderstaande afbeelding de multimeter op de juiste wijze aan om de rotor te kunnen controleren op een onderbroken wikkeling.

Wanneer de rotor in orde is dient de meter aan te geven . . . . .  $\Omega / V / A$

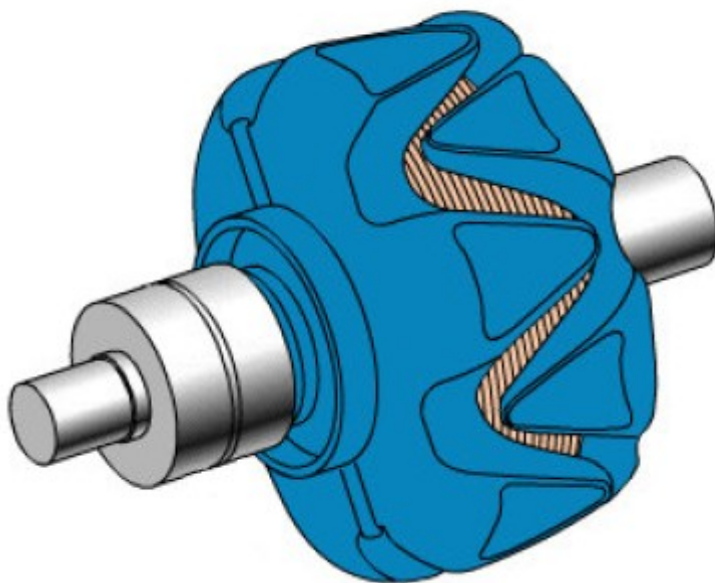
De gemeten waarde aan de losse rotor is:

.....

Conclusie:

.....

.....



### Opdracht 4, kopersluiting

Volgens de fabrieksgegevens dient de rotorspoel een weerstand te hebben van  $3,5 \pm 0,2 \Omega$ .

Sluit in de onderstaande afbeelding de multimeter op de juiste wijze aan om de rotor te kunnen controleren op kopersluiting.

Wanneer de rotor in orde is dient de meter aan te geven .....  $\Omega / V / A$

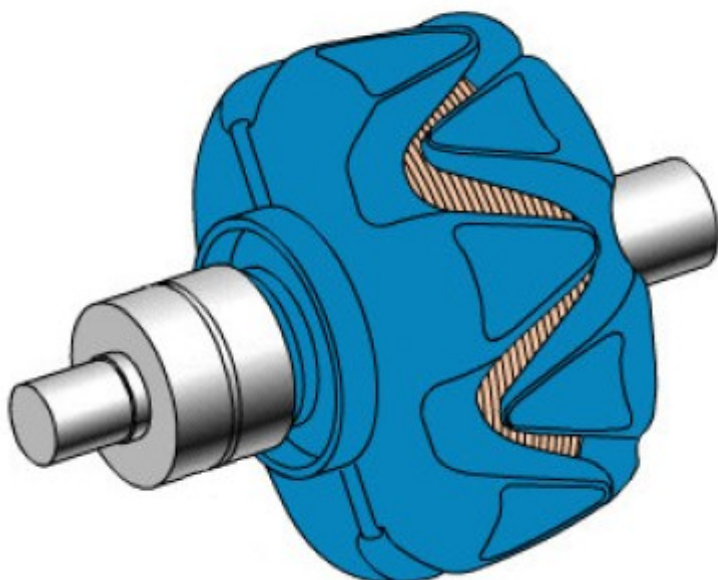
De gemeten waarde aan de losse rotor is:

.....

Conclusie:

.....

.....



Eindconclusie:

.....

.....

.....

.....