

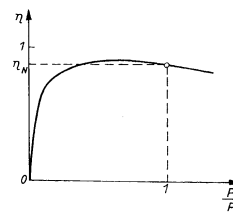
1. Sprawność urządzenia jest:
- mniejsza od 1
 - równa 1
 - równa 1 przy obc. znamionowym
 - większa od 1

2. W skład rezystancji obwodu twornika nie wchodzi:
- rezystancja uzwojenia twornika
 - rezystancja uzwojenia kompensacyjnego
 - rezystancja szczotek
 - rezystancja komutatora

- 3) Na rysunku przedstawiono:
- uzwojenie twornika
 - uzwojenie komutacyjne
 - uzwojenie kompensacyjne
 - uzwojenie wzbudzenia szeregowego



- 4) Na rysunku przedstawiono charakterystykę:
- magnesowania
 - zewnętrzną
 - obciążenia
 - sprawności



- 5) Pracę prądnicy nie określa wielkość jaką jest:
- napięcie twornika
 - prędkość znamionowa
 - moment obciążenia
 - prąd obciążenia

- 6) Poniższa zależność określa:
- napięcie indukowane w tworniku
 - napięcie na zaciskach prądnicy
 - napięcie doprowadzone do silnika
 - napięcie na rezystancji twornika

$$U = E - I_a R_{ac}$$

- 7) Napięcie mierzone na zaciskach obciążonej prądnicy jest:
- mniejsze od sem o spadek napięcia na R_{ac}
 - większe od sem o spadek napięcia na R_{ac}
 - równe sem z powodu zerowego prądu twornika
 - mniejsze od sem o podwójny spadek napięcia na R_{ac}

- 8) Wartość sem indukowanej w tworniku nie zależy od:
- ilość par biegunów
 - prędkości obrotowej
 - rezystancji obwodu twornika
 - strumienia magnetycznego

- 9) Straty obciążeniowe ΔP_{obc} związane są z:
- przepływem prądu przez obwód twornika
 - przepływem strumienia przez rdzeń magnetyczny
 - przepływem prądu wzbudzenia
 - tarciem szczotek o komutator

10. Proces samowzbudzenia się prądnicy jest możliwy gdy:
- istnieje przerwa w obwodzie twornika
 - w obwodzie magnetycznym istnieje magnetyzm szczątkowy
 - kierunek strumienia wytworzonego jest przeciwny do strumienia szczątkowego
 - rezystancja obwodu wzbudzenia ma bardzo dużą wartość