

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoleská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	Elektrotechnika a elektronika
Tematický okruh	Spouštěče
Téma	Spouštěče s výsuvnou kotvou
Ročník	3.
Autor	Ing. Antonín Vošický
Datum výroby	Květen 2013
Anotace	Pracovní list slouží k procvičení vědomostí o spouštěčích. Žáci odpovídají na otázky, doplňují čísla pozic a zakřížkovávají správné odpovědi testu. Pracovní list lze použít i jako test. Součástí pracovního listu je i správné řešení. Pracovní list je určen pro výuku elektrotechniky a elektroniky 3. ročníku

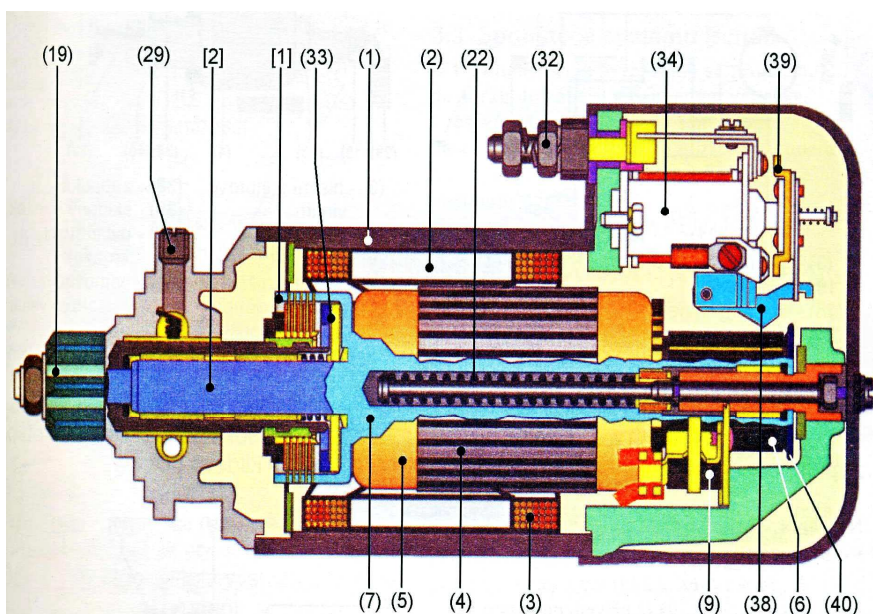
Spouštěče s výsuvnou kotvou

1. Stručně charakterizujte daný spouštěč:

.....

.....

2. Na obrázku č. 1 je rozklad spouštěče. Doplňte:



Obrázek 1

Pozice 19 – název

- Význam
- Možné závady
- Opravy

b) Pozice 6 – název

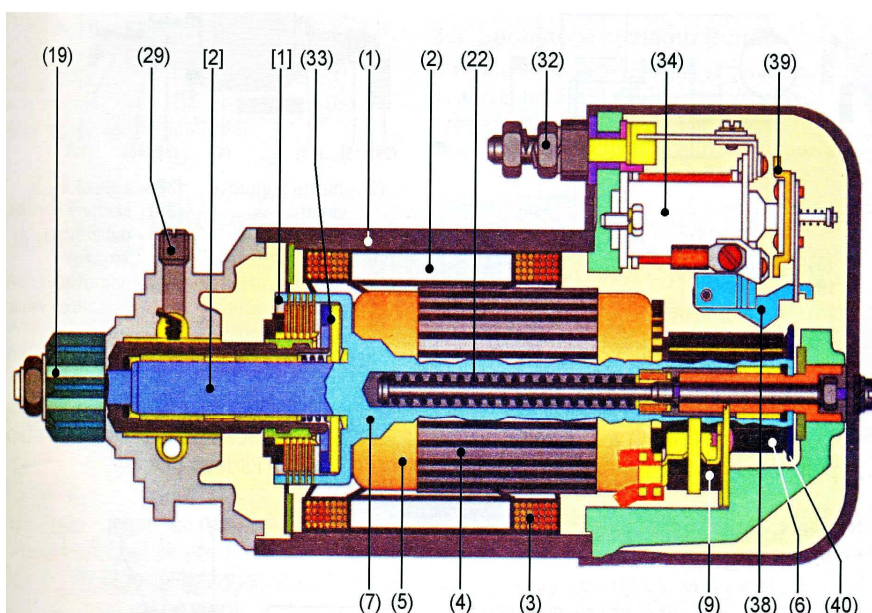
- Význam
- Možné závady
- Opravy

Spouštěče s výsuvnou kotvou – Správné řešení

1. Stručně charakterizujte daný spouštěč:

Je dvoustupňový spouštěč, který při startu pomocí vysouvacího a roztáčecího vinutí vysouvá do záběru celý rotor spouštěče s pastorkem.

2. Na obrázku č. 1 je rozklad spouštěče. Doplňte:



Obrázek 1

Pozice 19 – název - **pastorek**

- Význam - **přenáší moment z rotoru spouštěče na ozubený věnec**
- Možné závady – **opotřebení, ulomené zuby**
- Opravy - **výměna za jiný (společně s ozubeným věncem)**

b) Pozice 6 – název - **lamely komutátoru**

- Význam - **propojují vinutí rotoru s kartáči, mění DC na AC**
- Možné závady - **opotřebení lamel, zanesení izolačních drážek**
- Opravy – **orovnání na soustruhu, vyčištění drážek**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tištěné zdroje:

Jan Z., Ždánský B., Kubát J., AUTOMOBILY 6 - Elektrotechnika motorových vozidel II.. Nakladatelství AVID, spol. s.r.o., Brno. 2008. 211 stran. ISBN 978-80-87143-14-8.

Obrázky:

Obrázek č. 1: Jan Z., Ždánský B., Kubát J., AUTOMOBILY 6 - Elektrotechnika motorových vozidel II.. Nakladatelství AVID, spol. s.r.o., Brno. 2008. 211 stran. ISBN 978-80-87143-14-8. Citace strana 98, obrázek 2.21 – Spouštěč s výsuvnou kotvou.