

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	Palubní přístroje
Téma	Palubní přístroje - 3
Ročník	3.
Autor	Ing. Antonín Vošický
Datum výroby	Leden 2013
Anotace	Pracovní list slouží k procvičení vědomostí o palubních přístrojích. 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

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Palubní přístroje - 3

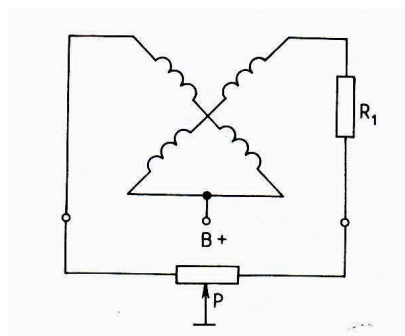
1) Charakterizujte palubní přístroje, uveďte příklad:

a) charakteristika.....

.....

b) příklad

2) Na obrázku je polohový měřicí přístroj. Uveďte:



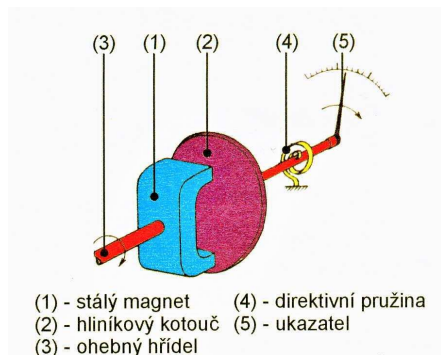
a) činnost přístroje:

.....
.....
.....

b) název indikačního přístroje:

obrázek č. 1

4) Na obrázku je schéma rychloměru. Uveďte:



a) název rychloměru:

b) činnost rychloměru:

.....
.....

obrázek č. 2

5) Elektronický otáčkoměr získává pro svou činnost signál:
(zakřížkujte správnou odpověď)

a) ze snímače polohy škrťací klapky

b) ze snímače otáček motoru

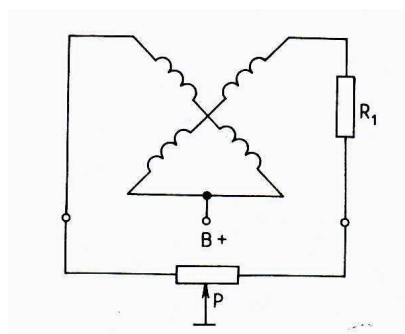
c) ze snímače klepání motoru

Palubní přístroje – 3 – správné řešení

1) Charakterizujte palubní přístroje, uveďte příklad:

- a) charakteristika – **Palubní přístroje slouží k informování řidiče o základních parametrech MV**
- b) příklad – **palivoměr, otáčkoměr, rychloměr, kontrolní systémy**

2) Na obrázku je polohový měřicí přístroj. Uveďte:



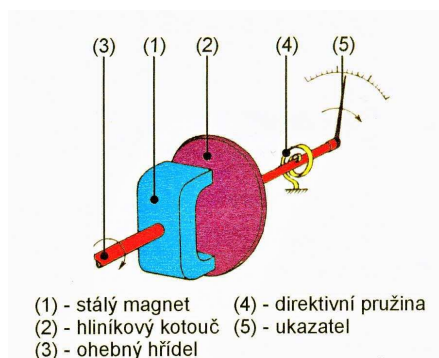
a) činnost přístroje:

Změnou polohy snímače se mění velikost proudu procházejícího potenciometrem. To způsobí změnu magnetického pole a tím natočení ukazatele.

b) název indikačního přístroje:

obrázek č. 1 **poměrový voltmetr**

4) Na obrázku je schéma rychloměru. Uveďte:



a) název rychloměru: **tachometrické dynamo**

b) činnost rychloměru: **otáčením stálého magnetu se indukují v kotouči vířivé proudy, čímž dojde k natočení ukazatele.**

obrázek č. 2

5) Elektronický otáčkoměr získává pro svou činnost signál:
(zakřížkujte správnou odpověď)

- a) ze snímače polohy škrťací klapky
- b) ze snímače otáček motoru**
- c) ze snímače klepání motoru

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: Vlastní obrázek

Obrázek č.2: 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 176, obrázek 6.5 – Základní princip rychloměru.