

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0425
<b>Název školy</b>	<b>INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV</b> Černoleská 1997, 256 01 Benešov
<b>Předmět</b>	Elektrotechnika a elektronika
<b>Tematický okruh</b>	Zapalování
<b>Téma</b>	Rozdělovač
<b>Ročník</b>	2.
<b>Autor</b>	Ing. Antonín Vošický
<b>Datum výroby</b>	Květen 2013
<b>Anotace</b>	Pracovní list slouží k procvičení vědomostí o zapalování. Žáci odpovídají na otázky, doplňují čísla pozic a zakřížkovávají správné odpovědi pracovního listu. Pracovní list lze použít i jako test. Součástí pracovního listu je i správné řešení. Pracovní list je určen pro výuku elektrotechniky a elektroniky 2. ročníku

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

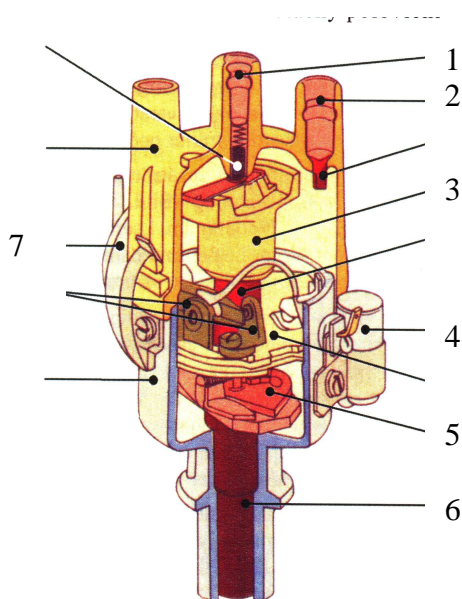
# Rozdělovač

1. Napiš funkční celky rozdělovače: .....

.....

.....

2) na obrázku je znázorněn rozdělovač. Doplňte



1. Názvy pozic

Pozice 1 - .....

Pozice 7 - .....

2. Číslo pozice

Odstředivý regulátor - .....

Kondenzátor - .....

3. Základní úhel předstihu - ..... °

4. Vzdálenost kontaktů přerušovače - ..... mm

Obrázek č.1

3. Účelem kondenzátoru je:

- a) zamezení samozápalům ve spalovacím prostoru
- b) omezení opalu elektrod zapalovací svíčky
- c) omezení elektrických výbojů na kontaktech přerušovače

4. Zvětšením vzdálenosti kontaktů přerušovače se úhel předstihu:

- a) nezmění
- b) zvětší
- c) zmenší

5. Podtlakový regulátor předstihu mění předstih zážehu v závislosti na:

- a) podtlaku v klikové skříni motoru
- b) otáčkách motoru
- c) zatížení motoru

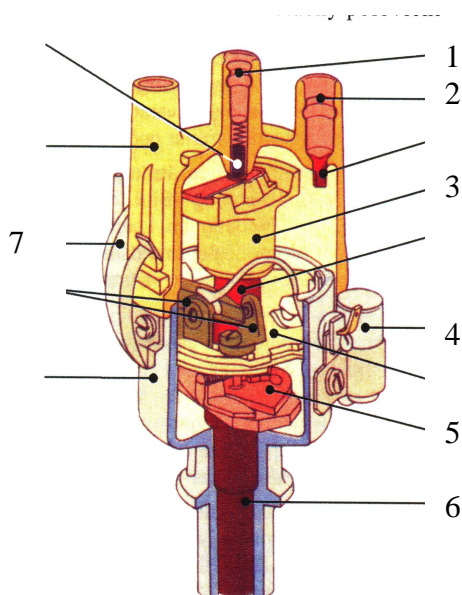
## Rozdělovač

1. Napiš funkční celky rozdělovače: **přerušovač**

**rozdělovač vysokého napětí**

**regulátor předstihu zážehu**

2) na obrázku je znázorněn rozdělovač. Doplňte



1. Názvy pozic

Pozice 1 – **vysokonapěťový vstup**

Pozice 7 – **podtlakový regulátor**

2. Číslo pozice

Odstředivý regulátor - **5**

Kondenzátor - **4**

3. Základní úhel předstihu – **3-7 °**

4. Vzdálenost kontaktů přerušovače - **3 - 5 mm**

Obrázek č.1

3. Účelem kondenzátoru je:

a) zamezení samozápalů ve spalovacím prostoru

b) omezení opalu elektrod zapalovací svíčky

**c) omezení elektrických výbojů na kontaktech přerušovače**

4. Zvětšením vzdálenosti kontaktů přerušovače se úhel předstihu:

a) nezmění

**b) zvětší**

c) zmenší

5. Podtlakový regulátor předstihu mění předstih zážehu v závislosti na:

a) podtlaku v klikové skříni motoru

b) otáčkách motoru

**c) zatížení motoru**



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 29, obrázek 1.25 – Rozdělovač – celkový řez.