evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# DUM 16 téma: Schéma hydraulického čerpadla

**ze sady: 02 tematický okruh sady: Kreslení schémat**

**ze šablony: 04 Technická dokumentace>**

**Určeno pro : 1. ročník**

**vzdělávací obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika**
**18-20-M/01 Informační technologie**
**23-41-M/01 Strojírenství**

**Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání**

**Metodický list/anotace: viz. VY_32_INOVACE_04216ml.pdf**

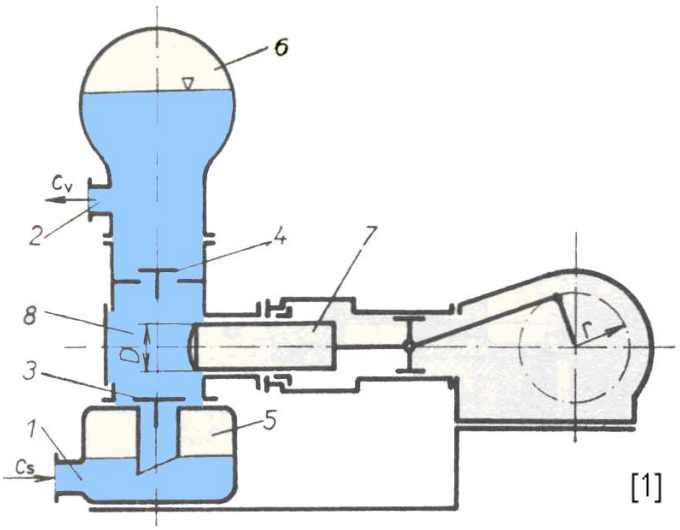
# Schéma hydraulického čerpadla

**Pokyny vypracování:**

Rozpoznejte jednotlivé součástky schématického zobrazení zařízení, pojmenujte je a popište funkci celé sestavy zobrazeného zařízení.

## Příklad 1 (pístové čerpadlo)

**Kinematické schéma** **Pojmenování součástek:**



[1]

**Popis funkce:**

---

## Příklad 2 (lamelové čerpadlo)

**Kinematické schéma** **Pojmenování součástek:**

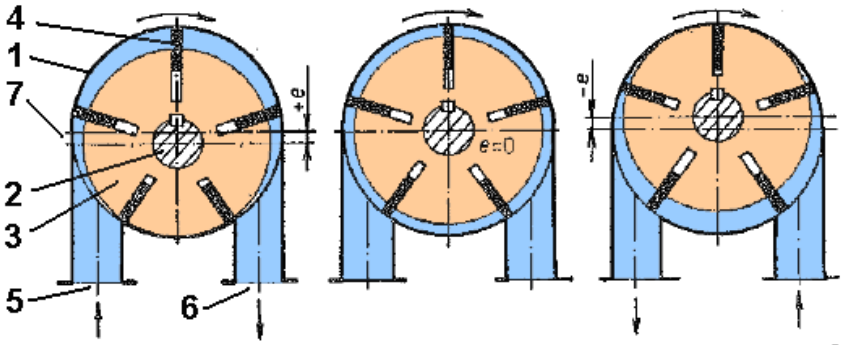


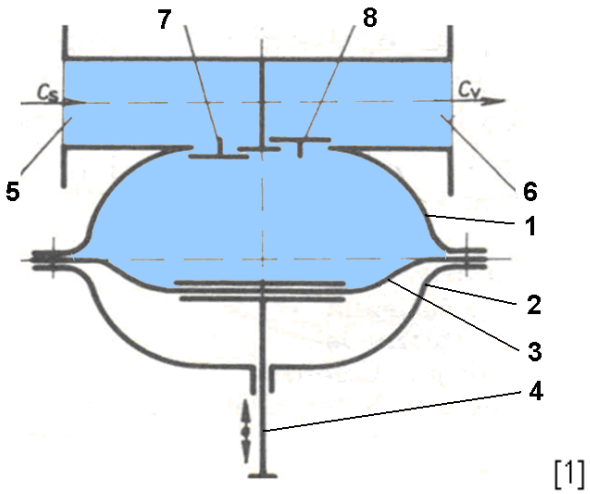

Schéma regulace rotačních lamelových čerpadel [1]

**Popis funkce:**

---

## Příklad 3 (membránové čerpadlo)

**Kinematické schéma** **Pojmenování součástek:**



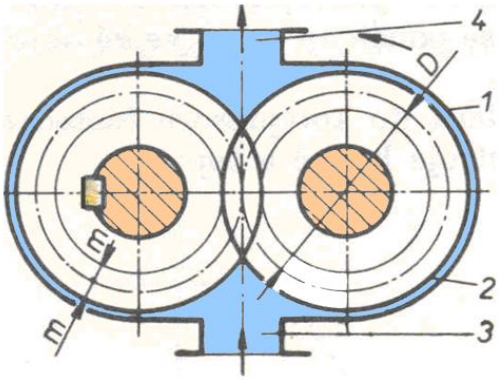

[1]

**Popis funkce:**

---

## Příklad 4 (rotační zubové čerpadlo)

**Kinematické schéma** [1]




[1]

**Pojmenování součástek:**

**Popis funkce:**

## Seznam použité literatury:

[1] SKOPAL, Vlastimil. A KOL. *Stroje a zařízení*. Praha: SNTL, 1986. ISBN 5388-04-241-86.

[2] Normy ČSN EN ISO 3952-1-2-3-4 (01 3226) – Kinematická schémata