**TRANSLATE AND BRING TO OUR NEXT CLASS (16 January).**

* **Karakteristike radijalno klipnih pumpi**

**Zapremina**: 2 –8000 (cm3),

**Broj obrtaja**: 2 –12000 (o/min),

**Pritisak** (nom., maks.): do 600, maks. 700 (bar),

**Prednosti**: visoki pritisci i protoci, visoke brzine obrtanja, visok stepen iskoristivosti, robusne.

**Mane**: skupe, manje kompaktne u odnosu na aksijalne, osetljive na čistoću radnog fluida.

* **Karakteristike aksijalno klipnih pumpi**

**Zapremina**: 0.1 –1000 (cm3),

**Broj obrtaja**: 5 –8000 (o/min),

**Pritisak** (nom., maks.): 100 do 450, maks. 600 (bar),

**Prednosti:** visoki pritisci i protoci, visoke brzine obrtanja, visok stepen iskoristivosti, robusne, mali moment inercije.

**Mane**: skupe, osetljive na čistoću radnog fluida, habanje na klipovima

* Kod aksijalnih pumpi klipovi su aksijalno pokretni. Postoje dve osnovne konstrukcije ovih pumpi:

a) sa zakretnom osom

b) sa zakretnom pločom.

* Krilne pumpe sa jednom komorom mogu da imaju konstantnu ili promjenljivu zapreminu.