

## AUTOEBALUAZIOA (2. GAIA)

1. Zein da diafragma motako balbula baten C koefizientearen balioa, baldin eta  $1/4$  itxita badago?

- A Egia
- B Gezurra

3. Estugune zorrotzen kasuan, zein balio hartzen du karga koefizienteak (Ck)?

- A 0
- B 0,5
- C 1
- D 1,5

4. Biskositate altuko jariakinetan abiadura profila \_\_\_\_\_dugu.

- A zorrotzagoa
- B leunagoa
- C konstantea

5. hf murrizteko aukera desberdinak adierazi:

Aukeratu bat edo gehiago:

- A Jariakinaren batez besteko abiadura txikitu
- B Tutueriaren luzera txikitu
- C Estuguneak eta zabalkuntzak handitu
- D Tutueriaren luzera handitu
- E Jariakinaren batez besteko abiadura handitu
- F Tutueriaren diametroa handitu
- G Tutuerien arteko loturak murriztu

6. Jariakin newtoniar baten abiadura profila emari laminarrean emari zurrunbilotsuan baino zapalagoa da.

- A Egia
- B Gezurra

7. Erregimen zurrunbilotsuan  $u/u_{max}$  abiaduren arteko erlazioa \_\_\_\_da

8. Reynolds zenbakiak indar inertzialen eta indar likatsuen arteko zatidura adierazten du.

- A Egia
- B Gezurra



9. Poise likatasunaren unitateak dira, zein sistematan?

- A Sistema internazionalen
- B Sistema ingelesean
- C GCS sisteman

10. Tutueriaren sarrerako eremuan abiadura profila egonkorra eta parabolikoa da.

- A Egia
- B Gezurra

11. Kalkulatu  $f$ -ren balioa erregimen laminarrean darion eta  $Re=1600$  den kasurako.

- A 0,01
- B 0,1
- C 0,04
- D 0,4

12. Jariakin bati aplikatzen zaion indar perpendikularrari deritzo:

Aukeratu bat edo gehiago:

- A Presioa
- B Zizailadura esfortzua
- C Esfortzu ebakitzaila
- D Tentsio normala

**13. Zein da  $45^\circ$  ukondo estandar batek eta angelu irekiko balbula batek eragiten duten luzera baliokidearen balioa diametroarekiko?**

14. Erregimen zurrunbilotsuan ondoko ezaugarriak ematen dira:

Aukeratu bat edo gehiago:

- A Abiadura baxuetan lan egiten dugu
- B Zizailadura esfortzua Partikulen ibilbidea zuzena da
- C Abiadura profil logaritmikoa dugu
- D Partikulen ibilbidea ausazkoagoa da

15. Reynolds zenbakia 2100 baino baxuagoa bada, emaria laminarra da.

- A Egia
- B Gezurra