

QCM4

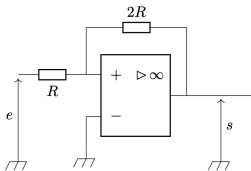
1 Dans la phase de démarrage des oscillations dans un oscillateurs quasi-sinusoïdal (signal sinusoïdal d'amplitude croissante), le système est :

- A linéaire et stable
- B linéaire et instable
- C non-linéaire et stable
- D non-linéaire et instable

5 Si un objet est situé dans le plan focal objet d'une lentille, son image par cette lentille sera

- A à l'infini
- B dans le plan focal image
- C à une position qu'on ne peut calculer qu'avec la relation de conjugaison
- D à $4f'$

2 Le montage suivant est :



- A un comparateur à hystérésis
- B un amplificateur non-inverseur
- C un amplificateur inverseur
- D un intégrateur

3 Pour un ALI idéal de gain infini, on peut toujours dire que

- A le régime est linéaire
- B les courants de polarisation sont nuls
- C l'impédance de sortie est infinie
- D $V_+ = V_-$

4 Plus le temps de cohérence d'une source lumineuse est court, plus le spectre de la lumière émise est

- A constitué de moins de raies
- B étroit
- C large
- D proche de celui du modèle de l'onde monochromatique