

QCM 01

QCM

*P. Beynet, Éd Ellipses.***Savoirs et compétences :**

Vrai ou faux :

1. La modélisation d'un système dans le domaine symbolique ne concerne que les systèmes linéaires.
2. Dans un schéma-blocs, les liens sont des grandeurs physiques dont les conditions initiales sont nulles.
3. La modélisation par schéma-blocs d'un système est unique.
4. La modélisation par schéma-blocs dans le domaine symbolique impose des règles d'association des différents blocs. On ne peut donc relier n'importe quel bloc à un autre.
5. Les modélisations causale et acausale d'un même système, donnent des résultats simulés identiques.
6. La modélisation acausale nécessite de la part du modélisateur une connaissance des lois de comportement des constituants.
7. Il est possible de mélanger modélisation causale et modélisation acausale dans un modèle global.
8. Cette modélisation respecte les règles d'association :
9. Cette modélisation respecte les règles d'association :
10. Dans la formule donnant la puissance électrique instantanée : $p(t) = u(t) \times i(t)$, $u(t)$ est une grandeur de type « effort » et est une grandeur de type « flux ».