

Chapitre 8 – Dégradation des matériaux

EXERCICE 8-11

La figure ci-contre représente deux lois d'oxydation:

(A) une loi d'oxydation linéaire,

(B) une loi logarithmique.

Parmi les conditions suivantes, indiquez toutes celles qui conduisent à l'une ou à l'autre loi d'oxydation.

- 1) l'oxyde est un composé stœchiométrique;
- 2) l'oxyde est un composé non stœchiométrique;
- 3) $\Delta < 1$ (Δ : rapport de Pilling-Bedworth);
- 4) $1 < \Delta < 2$
- 5) $\Delta > 3$

