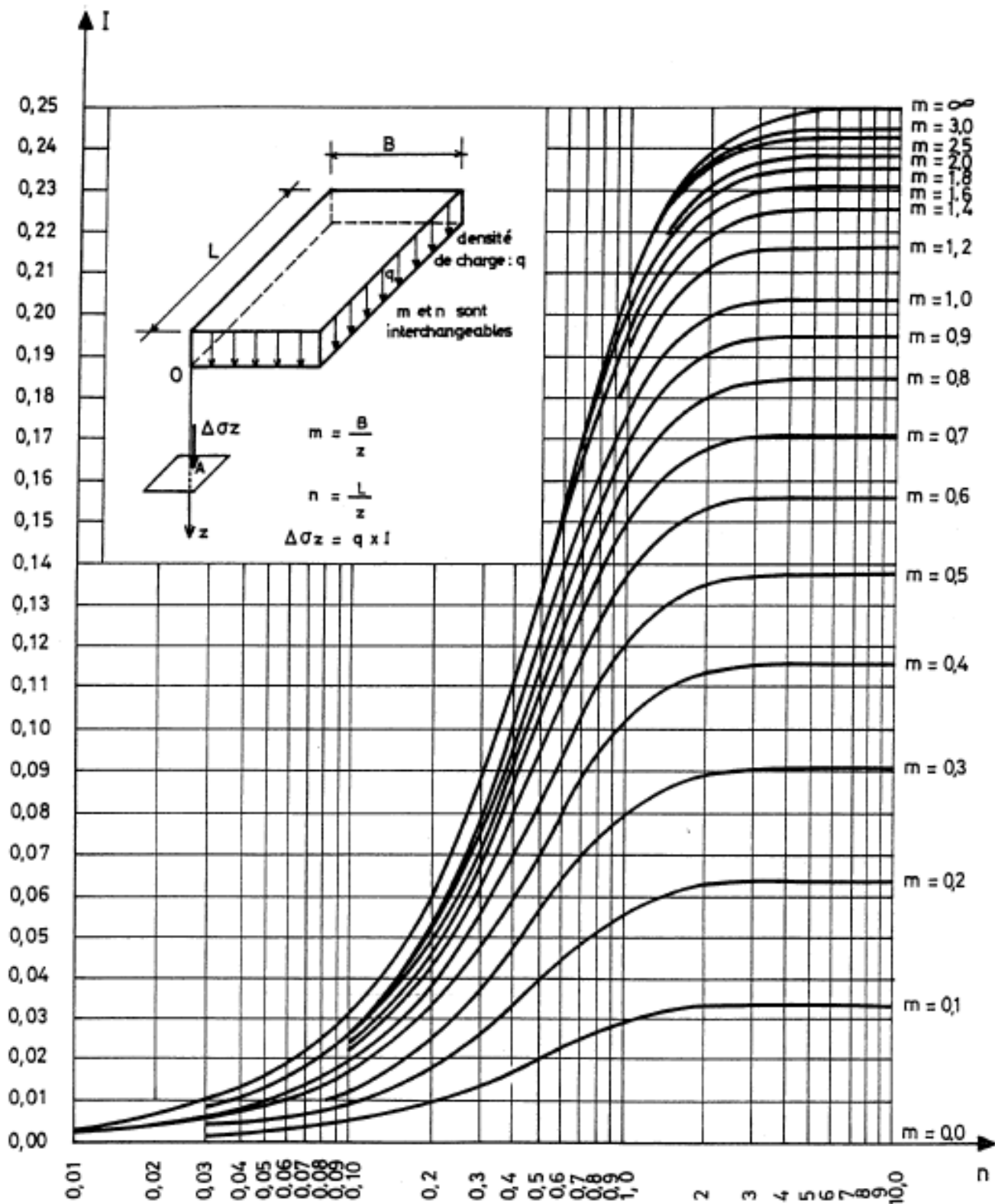
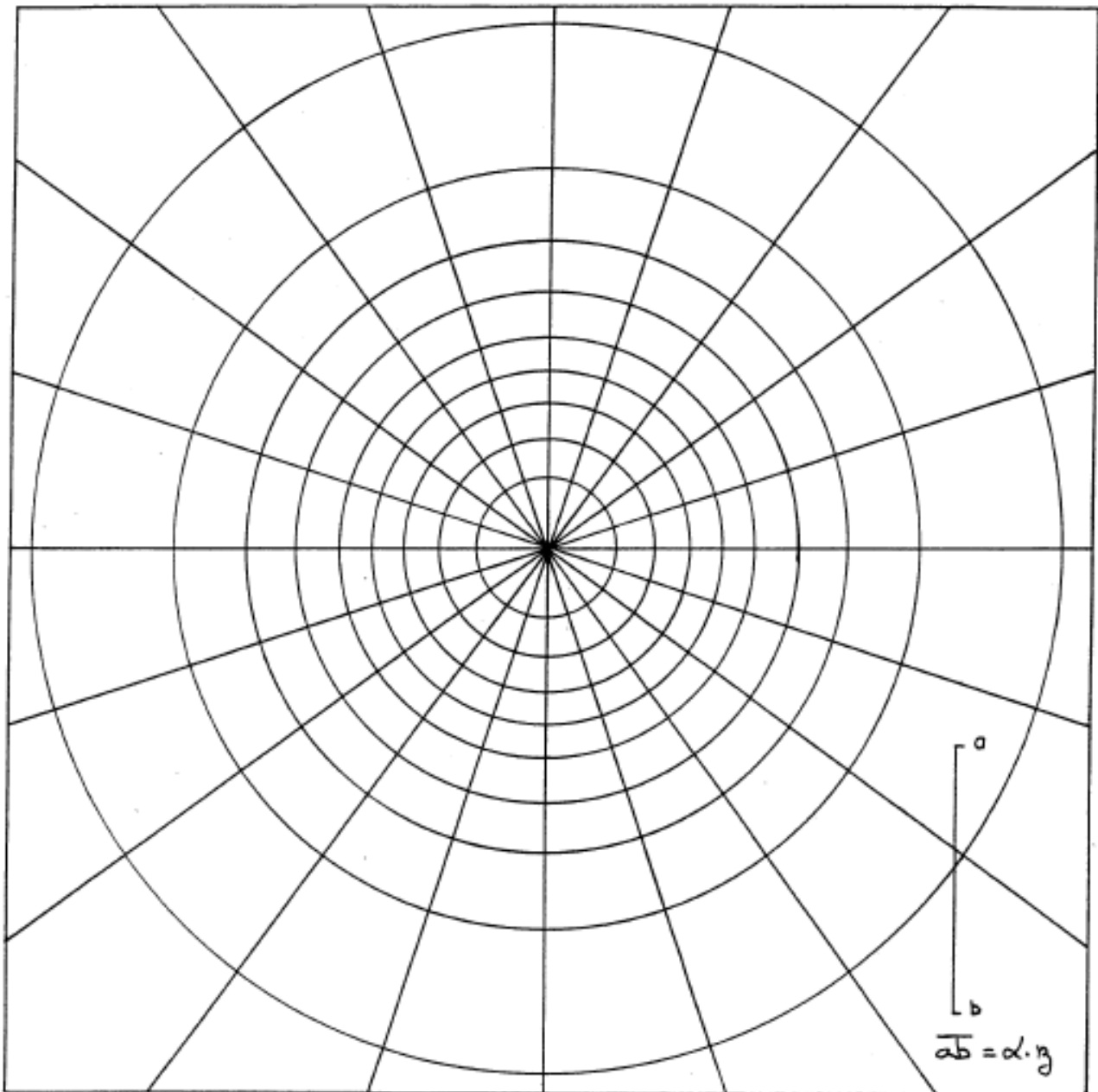


ABAQUE DE STEINBRENNER



ABAQUE DE NEWMARK



A utiliser dans le cas de semelles de forme quelconque ou de groupe de semelles fondées à la même profondeur.

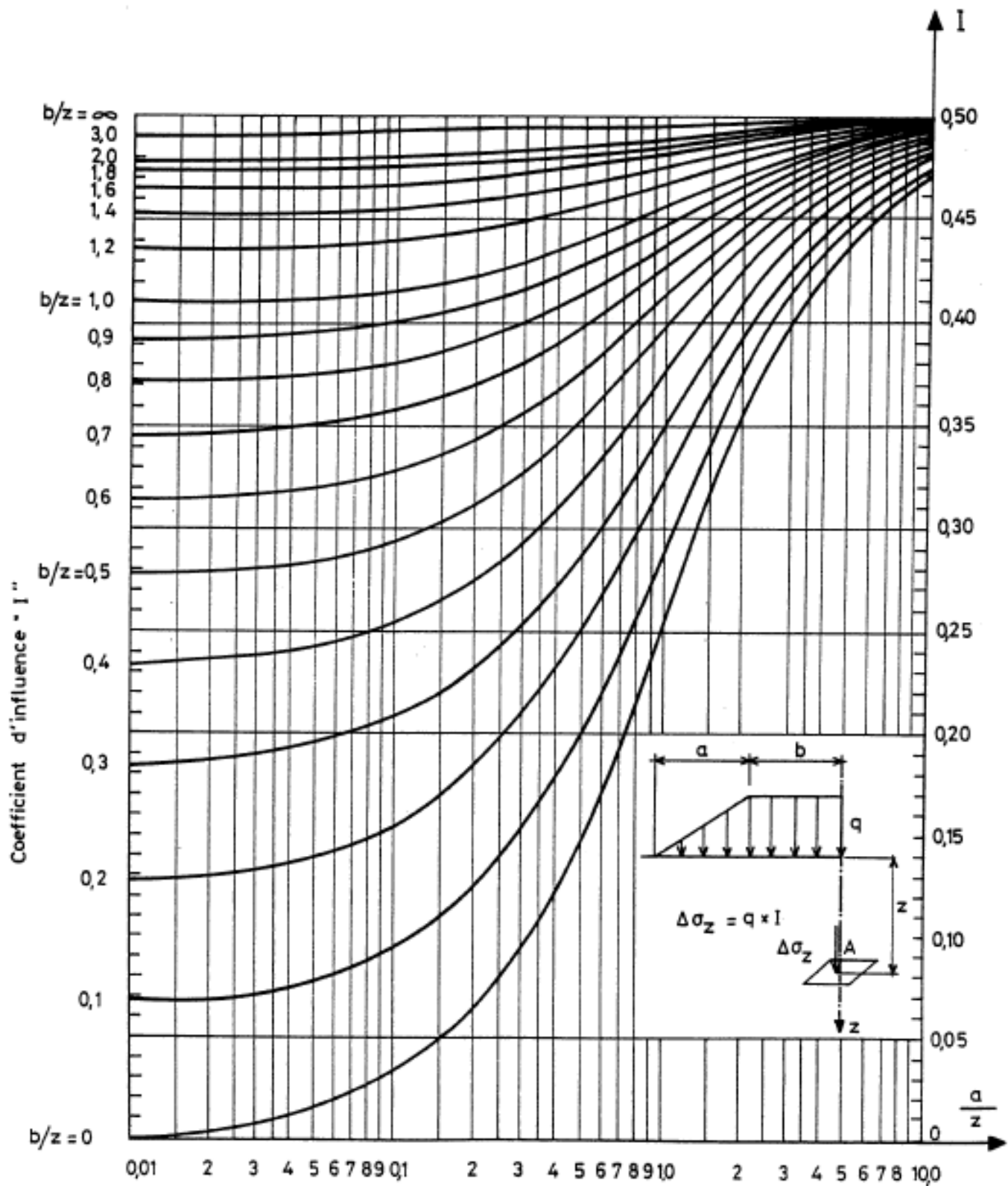
q : contrainte uniformément répartie s'exerçant sous la semelle.

Le point où l'on veut déterminer la contrainte verticale est placé au centre de l'abaque. La fondation est dessinée à une échelle α telle que la profondeur z du point considéré soit représentée par ab . Chaque quadrilatère curviligne correspond à une contrainte de $0,005 q$.

Il suffit de compter le nombre n de quadrilatères recouverts par la fondation pour obtenir la contrainte cherchée : $\Delta\sigma_z = l \cdot q = 0,005 \cdot n \cdot q$

Nota : Il existe aussi des abaques pour lesquels chaque quadrilatère correspond à une contrainte de $0,001 q \Rightarrow \Delta\sigma_z = 0,001 \cdot n \cdot q$

ABAQUE D'ÖSTERBERG



ABAQUE DE FADUM

