

ENSC 464

Suspendre le conductisquepe à cristaux liquides au dessus d' un bécher 250 ml rempli d'eau portée à ébullition. Immerger les extrémités des barres métalliques uniquement. Ne pas immerger le support plastique. Agiter doucement toutes les 10 secondes.

Observer la propagation de la chaleur sur les indicateurs à cristaux liquides. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Manipuler avec précautions.

Coefficients:  $[10^{-3} W m^{-1} K^{-1}]$

$\lambda_{fer} = 0.5$

$\lambda_{laiton} = 1.2$

$\lambda_{aluminium} = 2.2$

$\lambda_{cuivre} = 3.9$

Section des barres:  $= 30 mm^2$

JEULIN, BP 1900, 27019 EVREUX CEDEX FRANCE

CONDUCTISCOPE  
À CRISTAUX  
LIQUIDES



**JEULIN**

REF: 253076

Fer

Laiton

Aluminium

Cuivre