

GM44 Le milieu du lac

Supposons qu'on tende une corde de 38 km entre les rives du lac de Neuchâtel, de Marin (NE) à Yverdon (VD), de telle manière que ses deux extrémités se situent à la surface du lac.

Comme la Terre est ronde, la corde trempera dans l'eau.

Dans ces conditions, à quelle profondeur se trouvera le milieu de la corde, par rapport au niveau de l'eau ?