



Funiculaire : chemin de fer à traction par câble pour la desserte des voies à très forte pente

La longueur AD de la voie du funiculaire est de 125 m .

- 1/ De quelle hauteur AH s'est-on élevé à l'arrivée ?
- 2/ Lorsque le funiculaire a parcouru 42 m , il s'est élevé d'une hauteur MP :
 - (a) Faire un dessin à l'échelle $1/1\ 000$ (faire le dessin sur la copie).
 - (b) Que peut-on dire des droites (MP) et (AH) ? Justifier la réponse.
 - (c) Calculer MP .
- 3/ Déterminer l'arrondi au degré de la mesure de \widehat{ADH} .