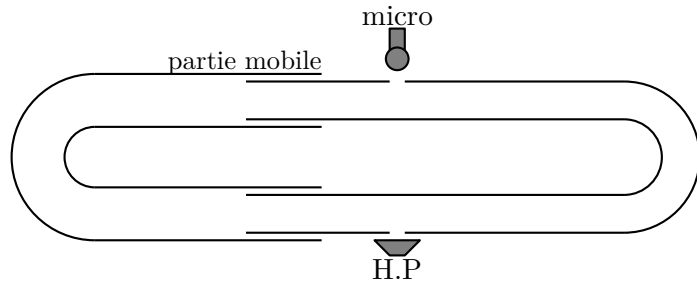


Un haut-parleur, alimenté par un GBF à la fréquence $f = 1500 \text{ Hz}$, émet un son à cette fréquence. On place la partie mobile de manière à obtenir le minimum du signal mesuré. On mesure le signal à la sortie d'un microphone. En déplaçant la partie mobile d'une distance $d = (11,5 \pm 0,2) \text{ cm}$, on a observé un minimum puis on se trouve en fin de déplacement à nouveau à un minimum du signal.



En déduire la célérité de l'onde dans les conditions de l'expérience.