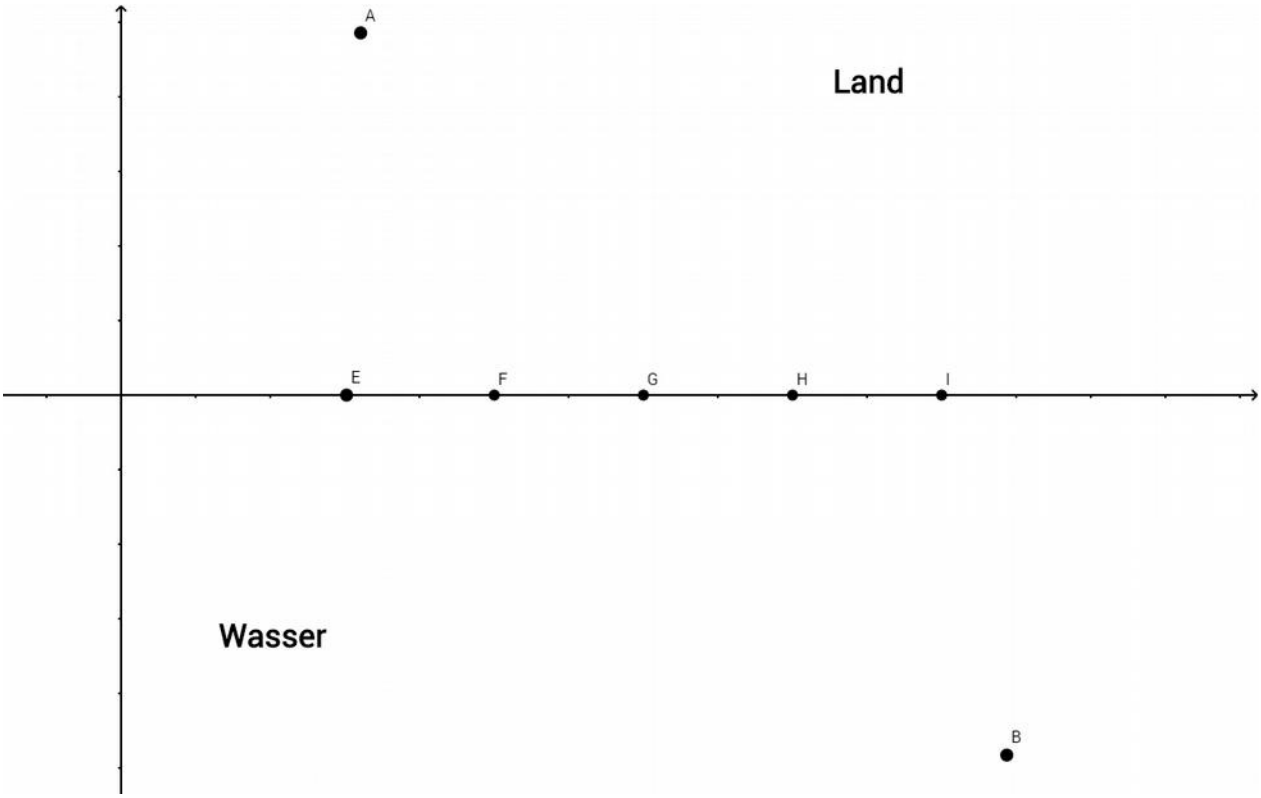
DER WEG MIT DER KÜRZESTEN ZEIT

Bewege dich auf dem schnellsten Weg von A nach B.

Im Wasser bewegst du dich langsamer. Hier musst du das Zeitlineal für Wasser verwenden.

1. *An welchem Punkt musst du ins Wasser gehen? Schreibe deine Vermutung auf. Punkt* **I**
2. *Bestimme mit dem Zeitlineal die Zeiten für die unterschiedlichen Strecken (X = D, X = E, ...).*



	E	F	G	H	I		
Zeit in s von A nach X	**2,55**	**2,7**	**3,25**	**3,95**	**4,85**		
Zeit in s von X nach B	**7,95**	**6,65**	**5,4**	**4,45**	**3,85**		
Zeit in s von A über X nach B	**10,5**	**9,35**	**8,65**	**8,4**	**8,7**		

Der Weg mit der kürzesten Zeit verläuft über den Punkt **H**.

CC BY NC SA