



Station 6: Straßenbahn und Weihnachtsmann

Ein Weihnachtsmann geht (mit konstanter Geschwindigkeit) um 9 Uhr von A nach dem 12,75km entfernten Ort B. Auf der gleichen Straße fährt um 9.26 Uhr ein Straßenbahnzug von A nach B ab. Er überholt den Weihnachtsmann um 9.36 Uhr und fährt nach 4min Aufenthalt in B wieder zurück. Dabei begegnet er dem noch immer ganz fitten Weihnachtsmann um 10.30 Uhr.

In welcher Entfernung von A überholt der Straßenbahnzug den zu Fuß gehenden Weihnachtsmann und wo begegnet er ihm auf der Rückfahrt?

