

Fisica

SEZIONE A

es. 59 pag. 24

Il nodo è un'unità di misura della velocità corrispondente a 1852 m/h . Se un'imbarcazione procede alla velocità costante di 20 nodi, quanti chilometri percorre in 2 ore?

$$1 \text{ nodo} = 1852 \text{ m/h}$$

20 nodi = moto uniforme imbarcazione

2 ore = tempo

quanti Km
percorrerà in 2 h = ?

$$20 \text{ nodi} \cdot 1852 \text{ m/h} = 37040 \text{ m/h}$$

dato che $S = V \cdot t$ allora

$$S = 37040 \text{ m/h} \cdot 2 \text{ h} = 74080 \text{ m}$$

$$74080 \text{ m} = 74,08 \text{ Km}$$