

Fyzika – opakování fyzikálních veličin

1) Do tabulky doplň značku fyzikální veličiny, základní jednotku a měřidlo.

Fyzikální veličina	Základní jednotka	Měřidlo
délka		
objem		
hmotnost		
čas		
teplota		

2) Převed' jednotky délky:

250 cm =	m	8 500 m =	km
6,5 dm =	mm	45 dm =	m
1 200 mm =	m	0,2 km =	m
1,4 cm =	mm	145 cm =	dm

3) Převed' jednotky objemu:

125 ml =	l	55 l =	cm ³
4,3 dm ³ =	cm ³	5,5 m ³ =	l
10,5 hl =	l	620 dm ³ =	hl
120 ml =	cm ³	145 cm ³ =	dm ³

4) Převed' jednotky hmotnosti:

0,02 t =	kg	0,28 kg =	g
135 g =	dkg	8,5 g =	mg
1 200 kg =	t	45 dkg =	g
1,4 q =	kg	145 kg =	q

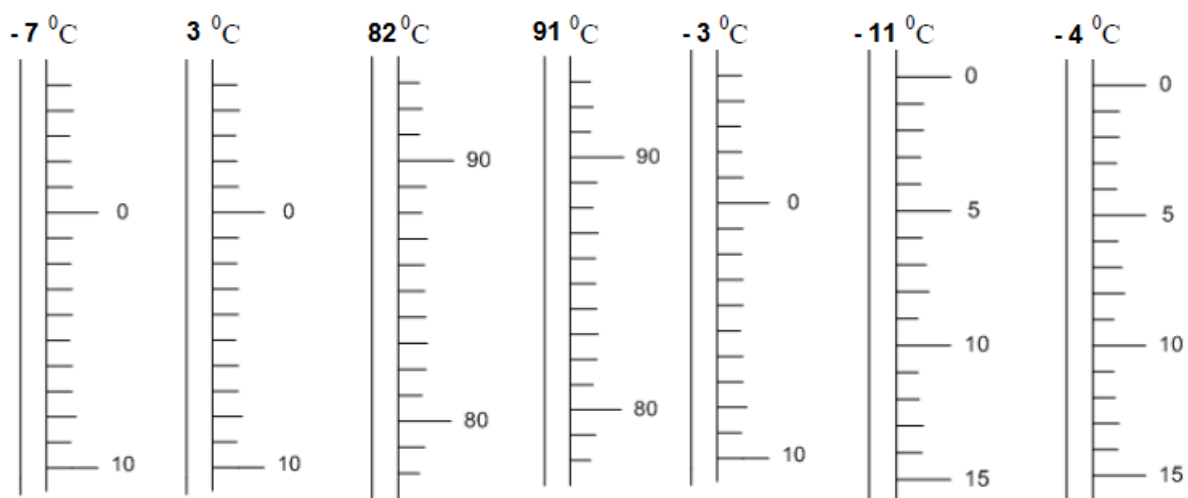
5) Převed' jednotky času:

1,5 h =	min	5 400 s =	min
0,4 min =	s	12 min =	h
240 min =	h	1,75 h =	s
1 h 48 min =	h	8 min 36 s =	min

6) Zjistí změnu teploty

Změna teploty	Teplota se	Velikost změny teploty
5°C → 24°C		
19°C → 6°C		
-11°C → 3°C		
14°C → -5°C		
23°C → -1°C		

7) Na teploměrech nakresli rtuťový sloupec, aby ukazoval následující teploty:



8) Magda donesla z obchodu 300 g sýra, 2,5 l stolní vody, 2 kg mouky a 0,5 kg citrónů. Urči hmotnost nákupu nejprve v kilogramech a pak v gramech.

9) Závodník triatlonu podal tento výkon: 3,8 km plavání za 104 min, 180 km jízdy na kole za 5 h 18 min, běh 42 km za 2,4 h. Jak dlouho trval závod?