

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Přírodovědecká fakulta

FYZIKÁLNÍ ÚLOHY ZADANÉ VE FORMĚ OBRÁZKŮ PRO ŽÁKY 2. STUPNĚ ZŠ

PŘÍLOHA K BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

PRACOVNÍ LISTY

Vypracovala: Nikola Podrábská

Vedoucí práce: RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.

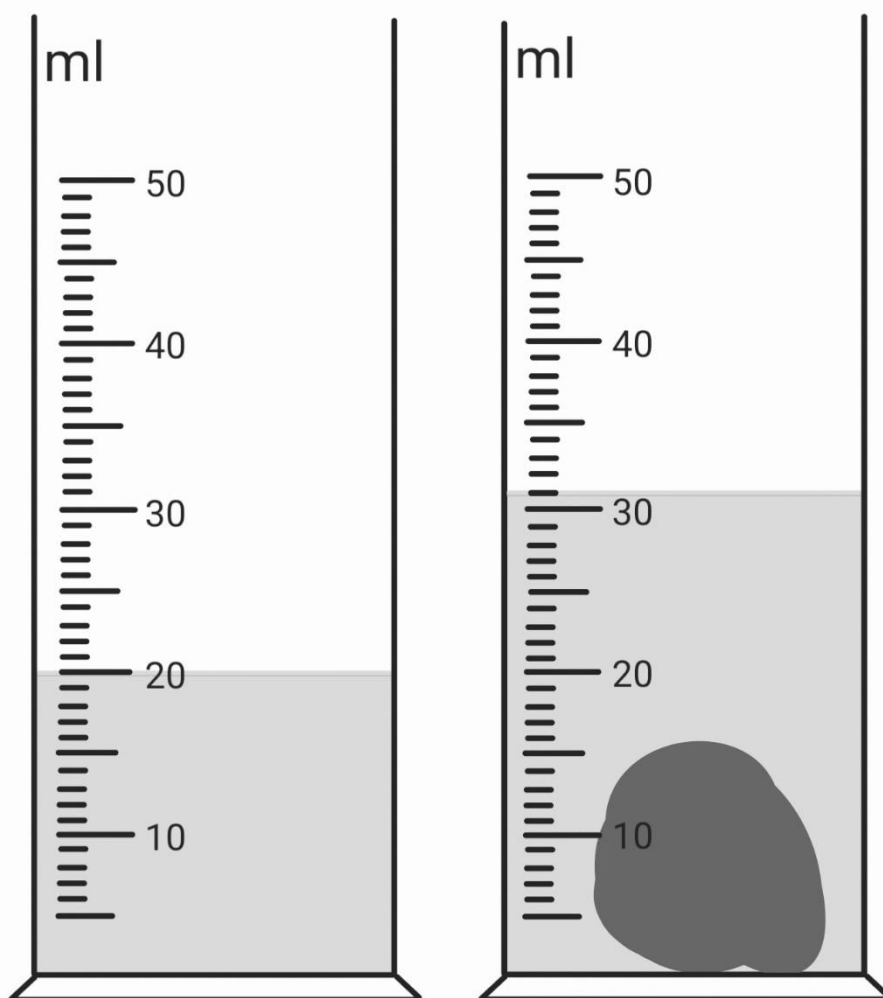
Studijní program: Fyzika pro vzdělávání (maior), Biologie pro vzdělávání (minor)

Ústí nad Labem 2025

Obsah

Objem kamene	3
Hmotnost kvádru	4
Siloměry	5
Meteorologická stanice	6
Světový rekord v běhu	7
Rovnováha	8
Tlak.....	9
Pružina	10
Míč na schodech	12
Automobil	13
Rychlovarná konvice	14
Ledovec.....	15
Hydraulické zařízení	16
Elektrický obvod.....	17
Žárovky.....	18
Paralelní zapojení rezistorů.....	19
Reostat	20
Schéma elektrického obvodu	21
Délka drátu.....	22
Rozpůlení magnetu	23
Zrcadla.....	24
Čočky.....	25

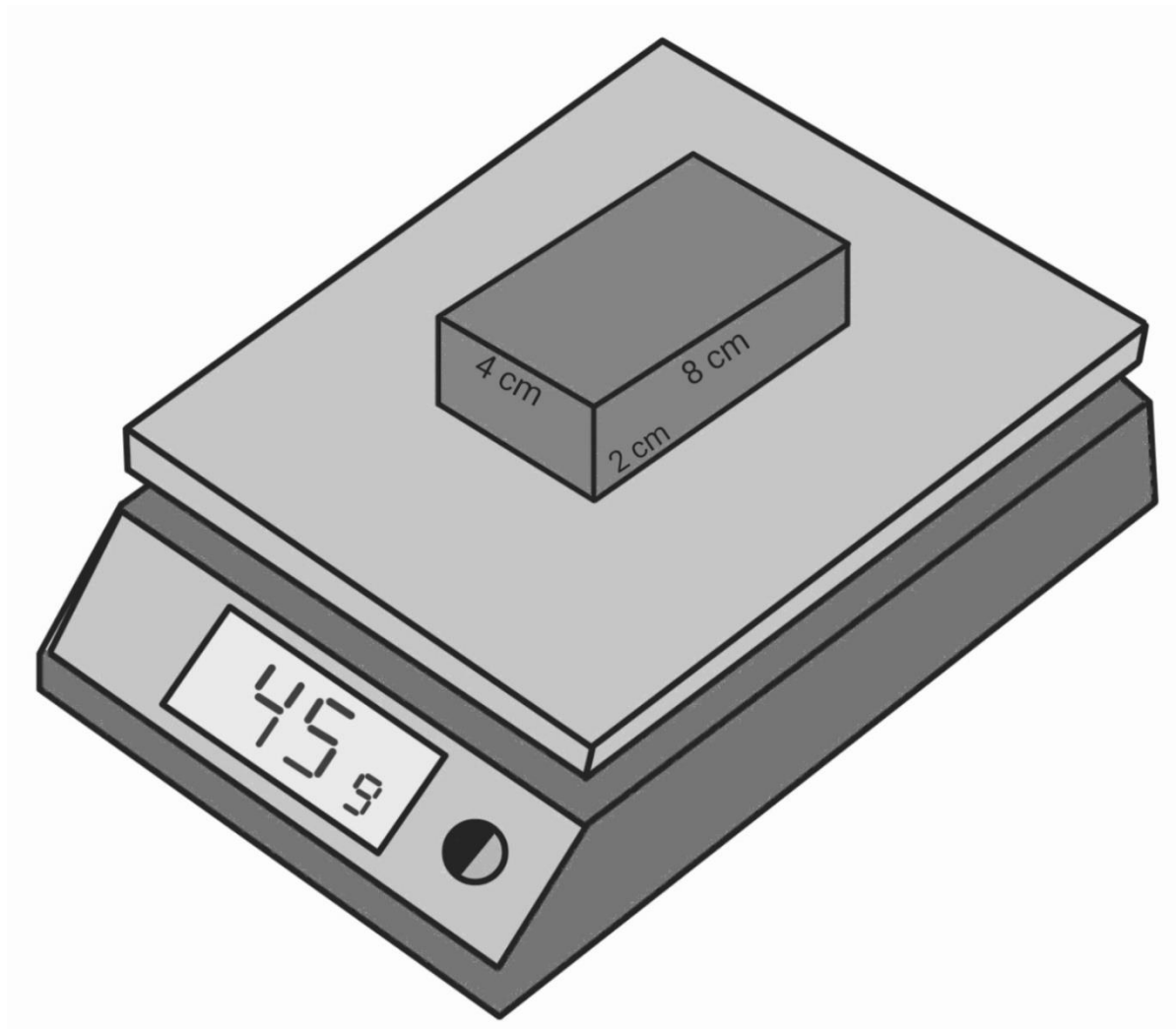
Objem kamene	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



Objem kamene je

Místo pro výpočet

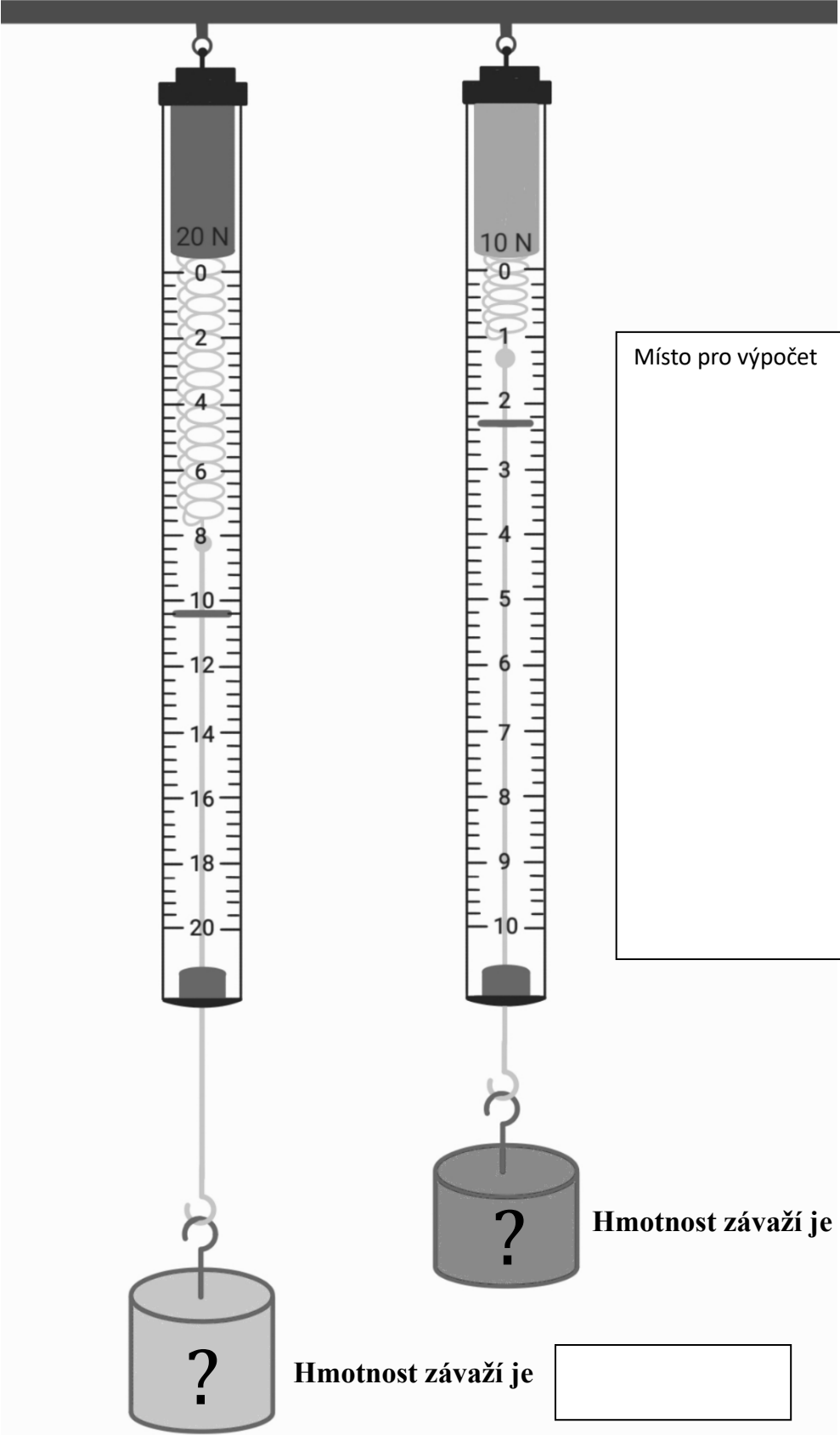
Hmotnost kvádro	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



Hustota kvádro je

Místo pro výpočet

Siloměry	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	

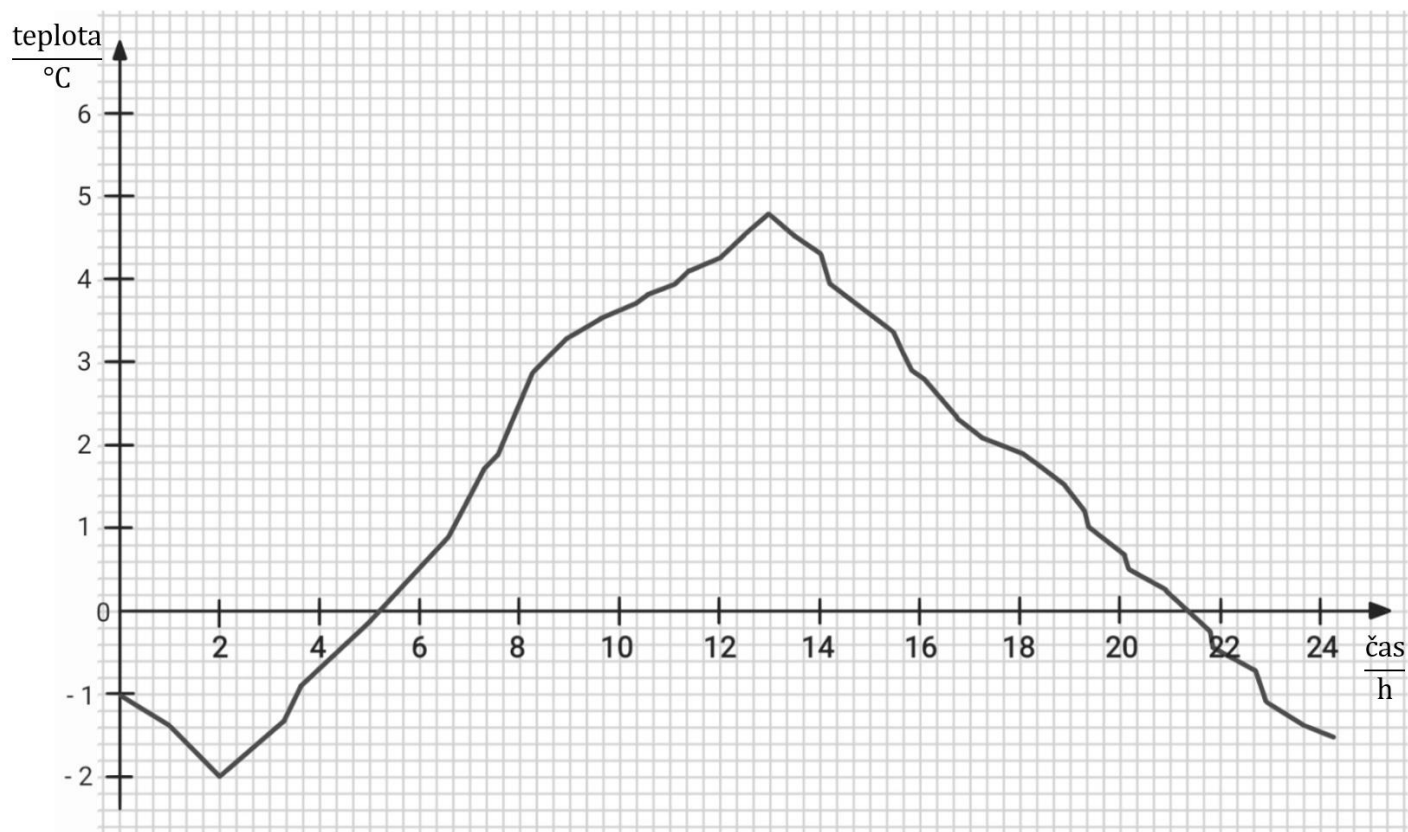


Místo pro výpočet

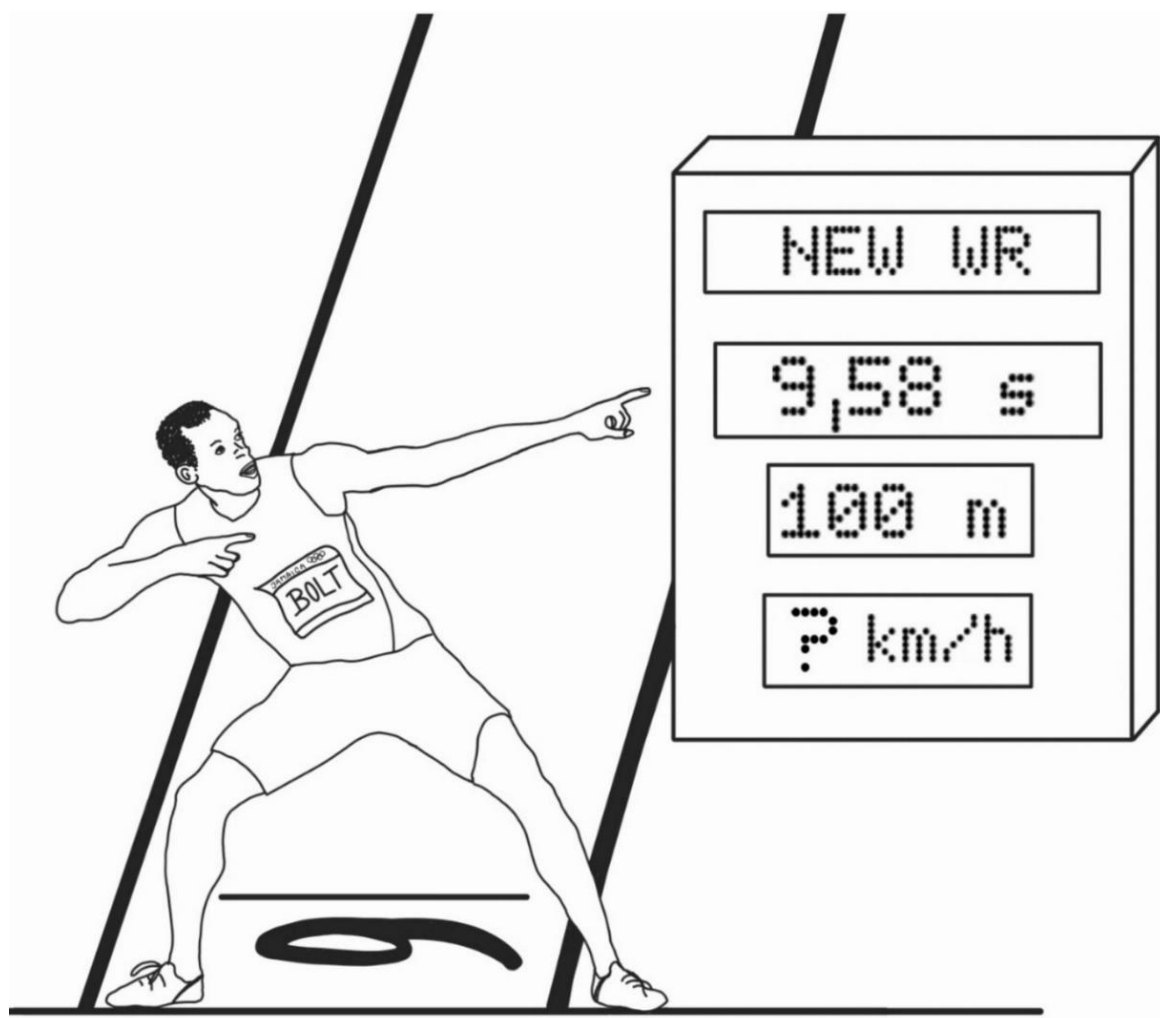
Hmotnost závaží je

Hmotnost závaží je

Meteorologická stanice	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	

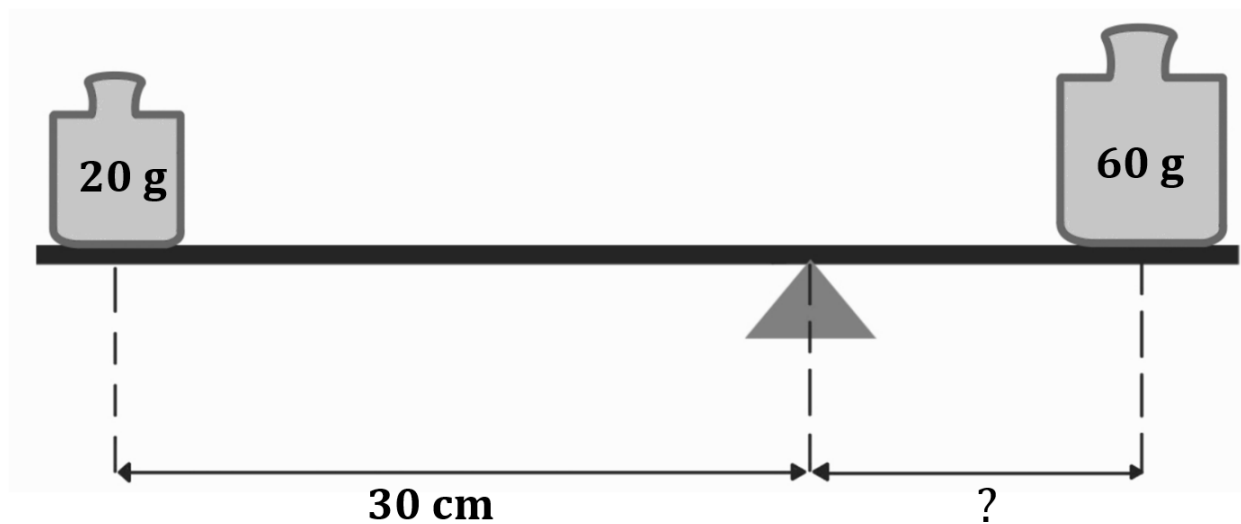


Světový rekord v běhu	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



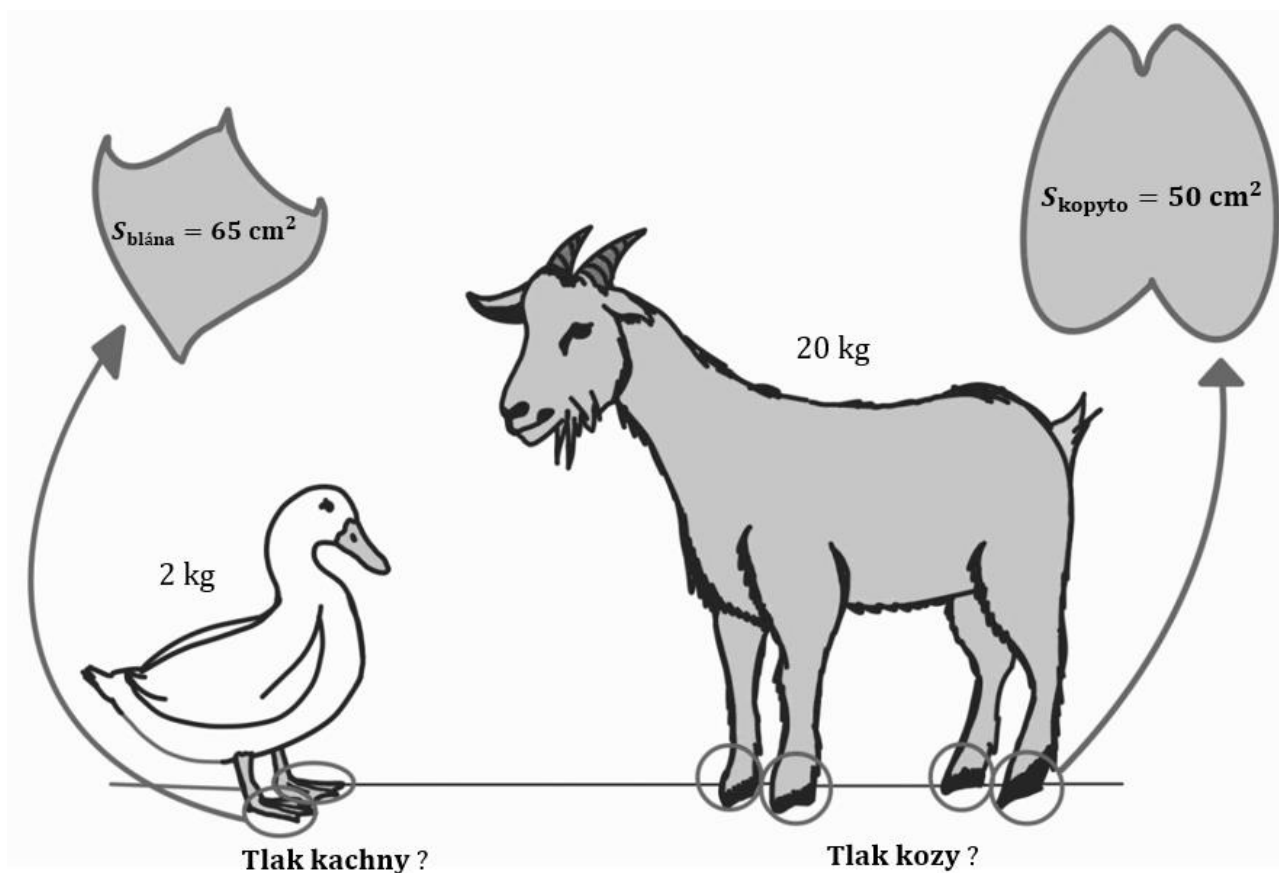
Místo pro výpočet

Rovnováha	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



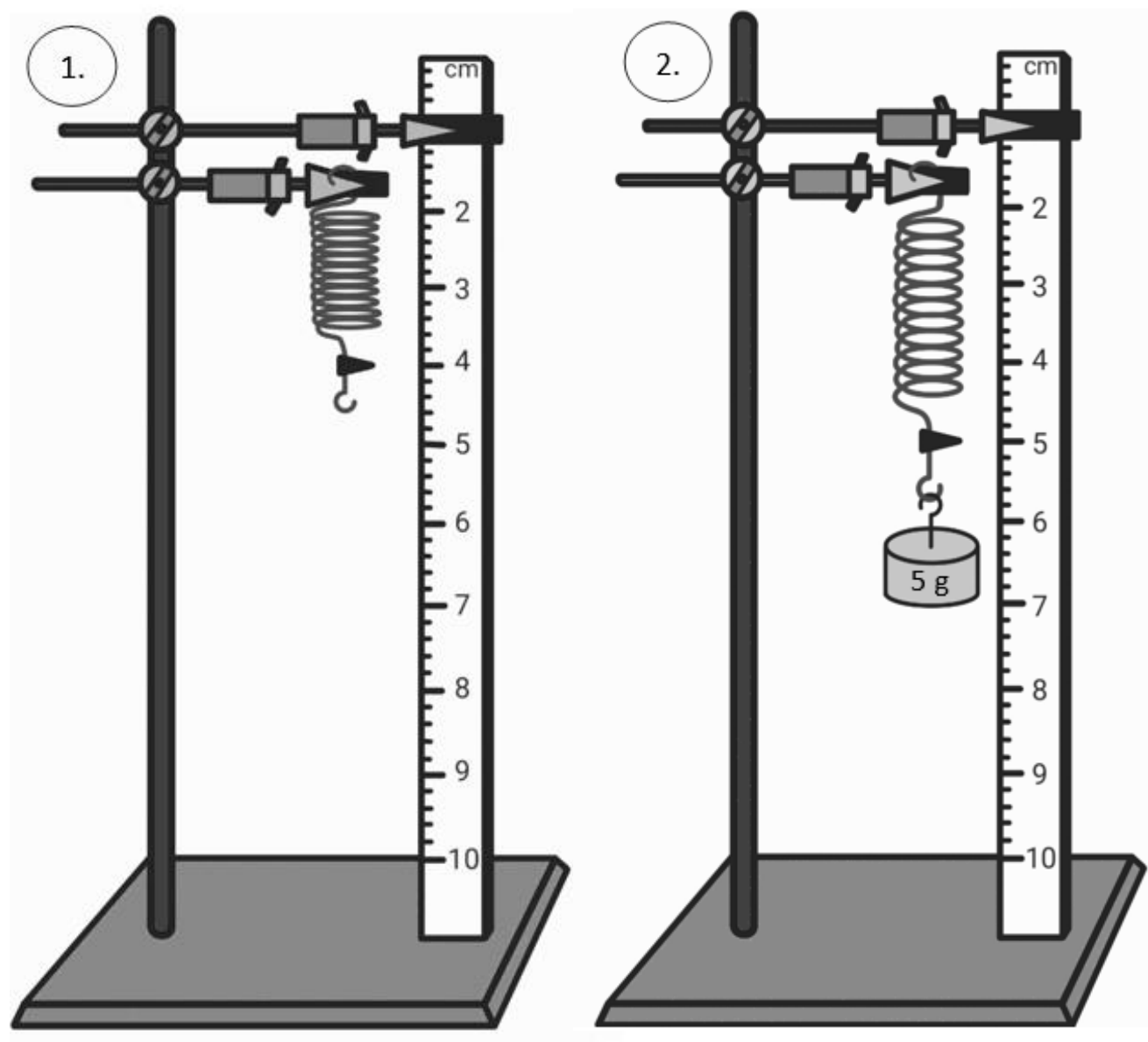
Místo pro výpočet

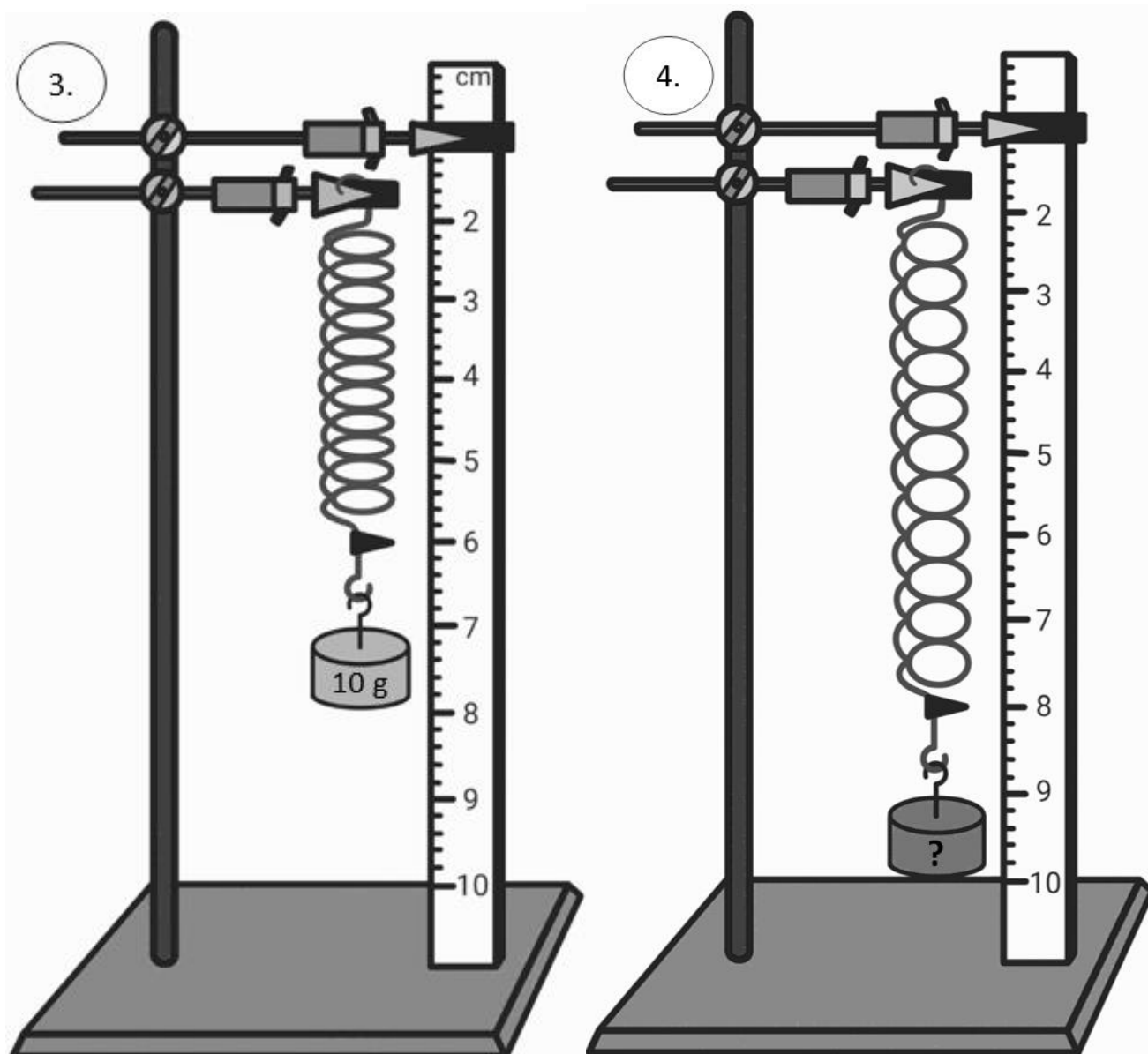
Tlak	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



Místo pro výpočet

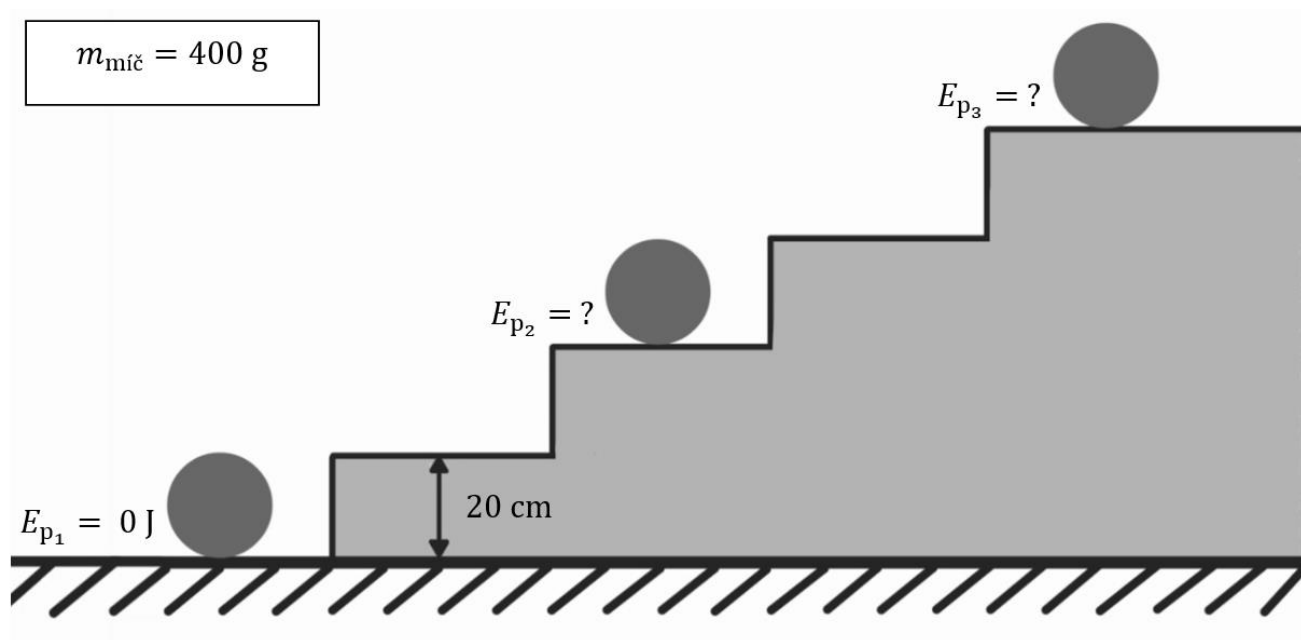
Pružina	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	





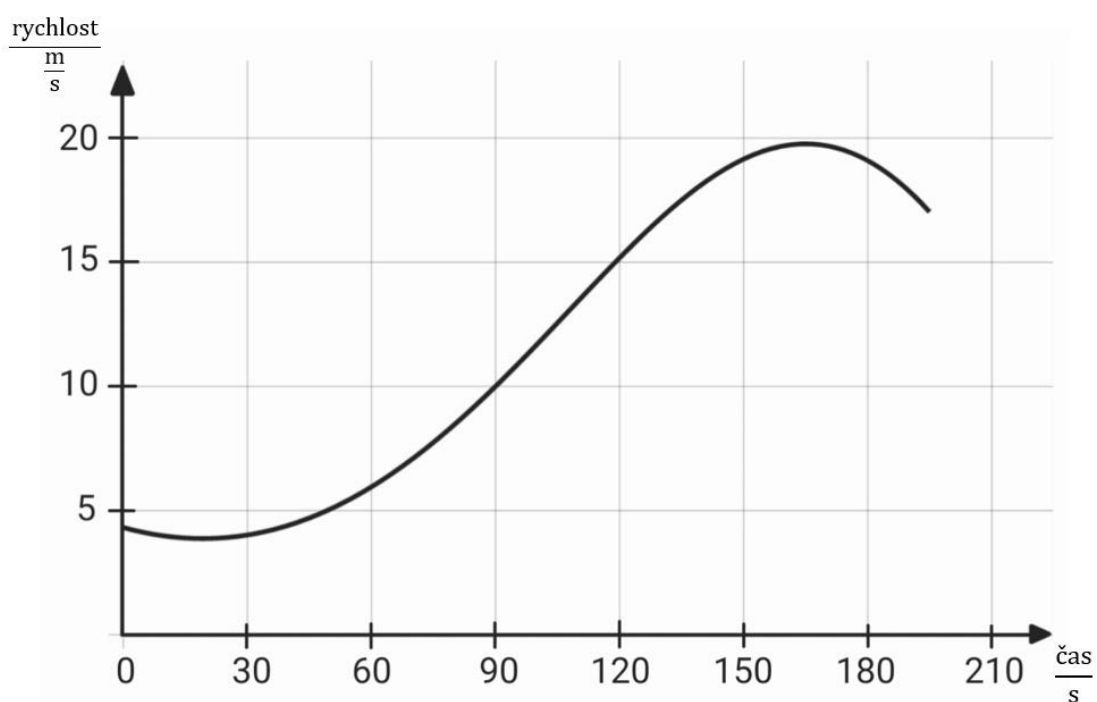
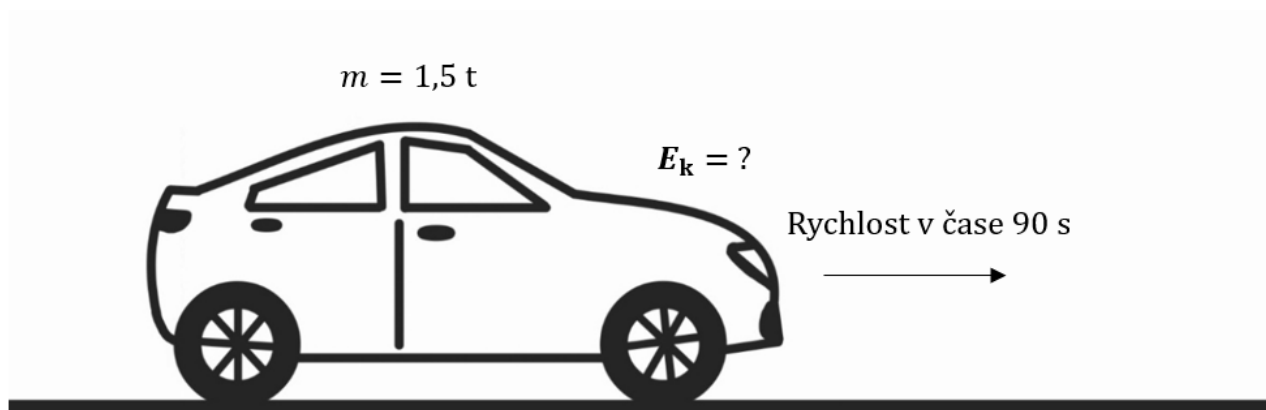
Místo pro výpočet

Míč na schodech		
Jméno a příjmení:		Datum:
Třída:		



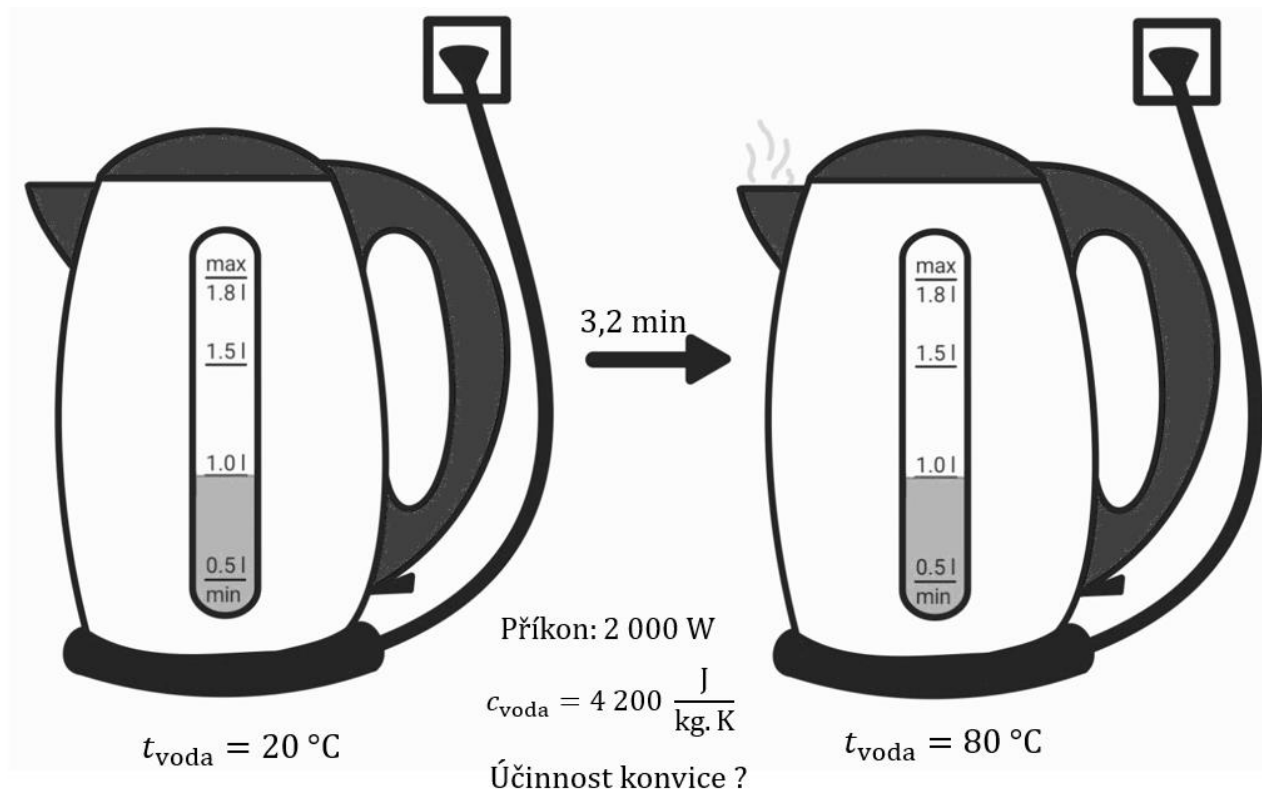
Místo pro výpočet

Automobil	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



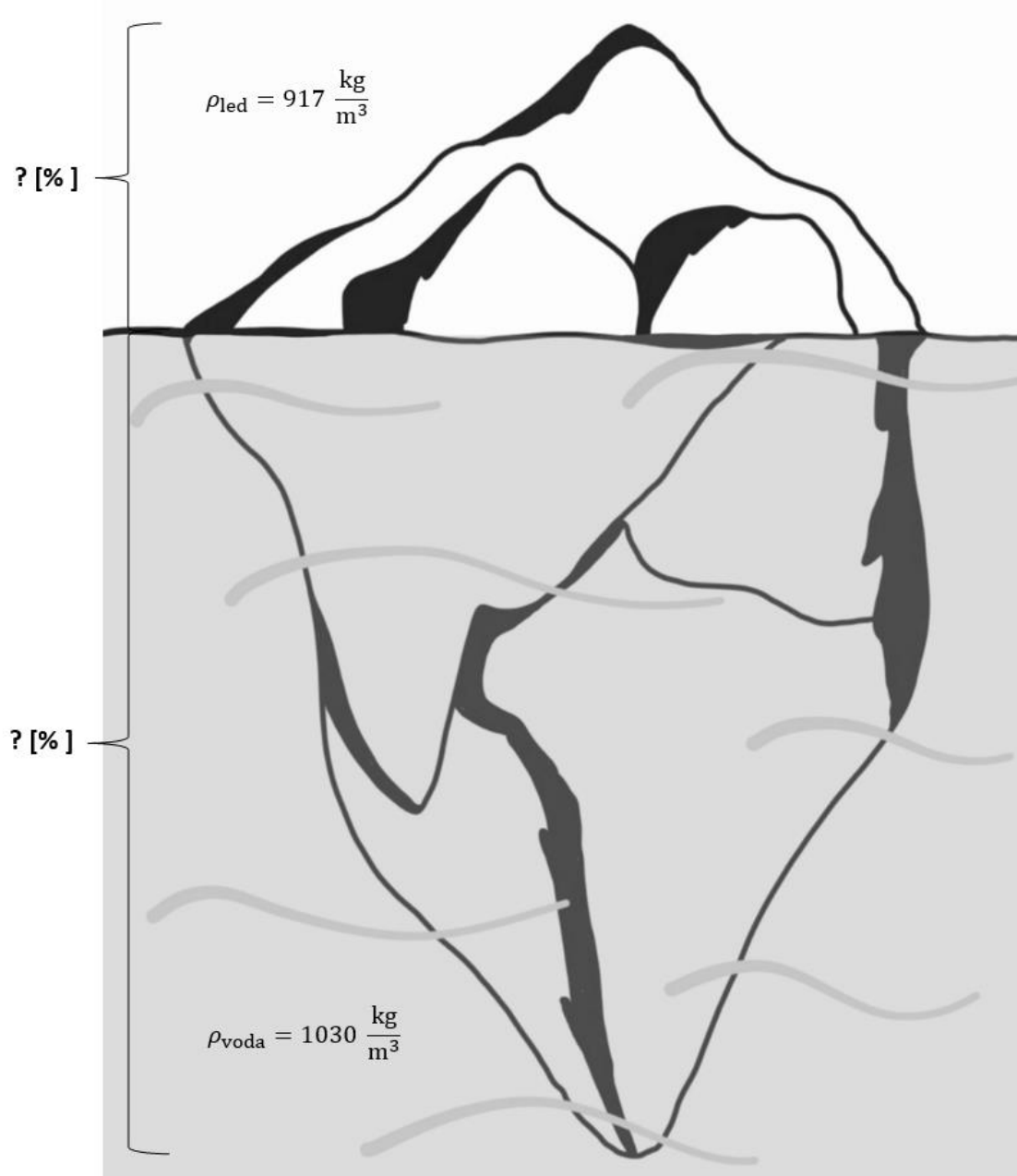
Místo pro výpočet

Rychlovarná konvice	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



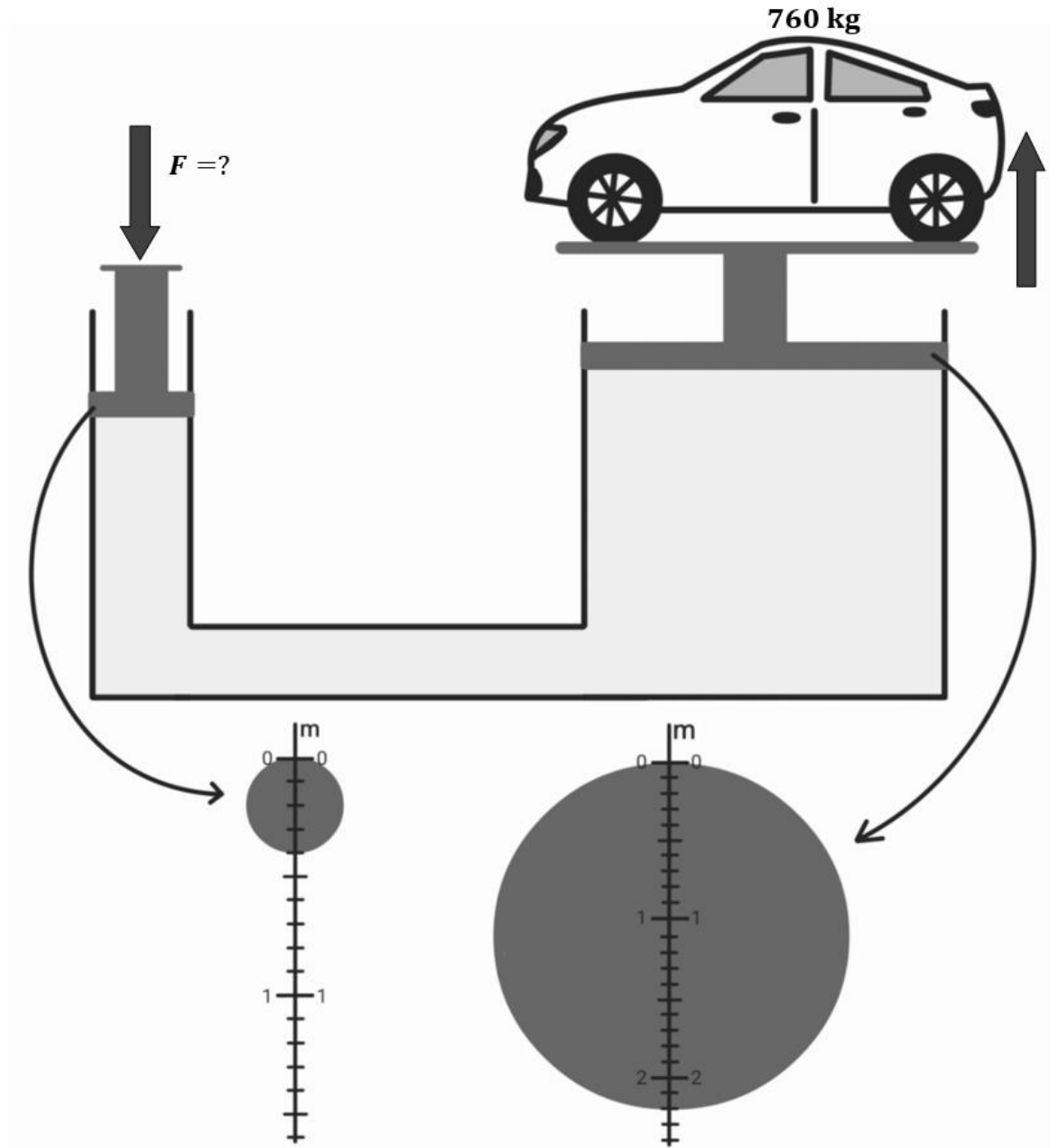
Místo pro výpočet

Ledovec	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



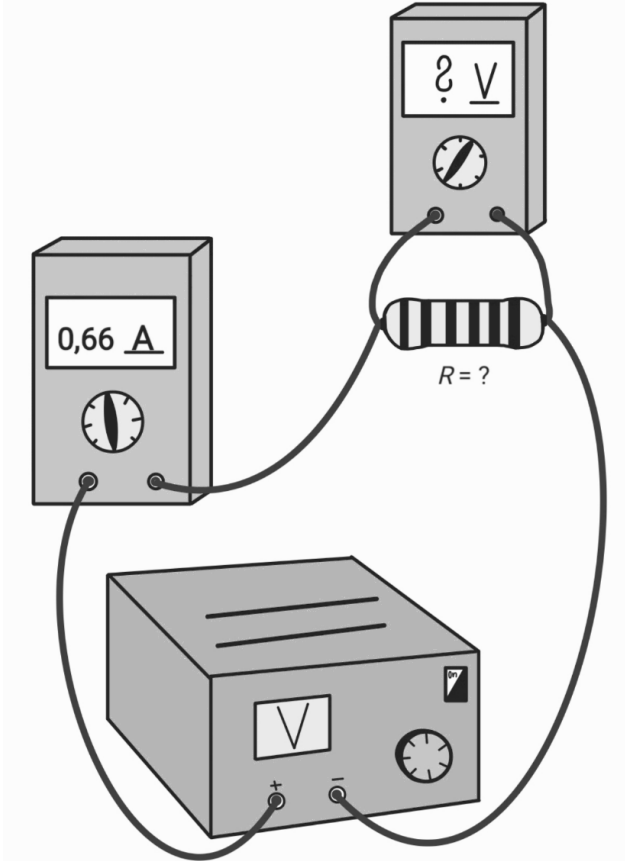
Místo pro výpočet

Hydraulické zařízení	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	

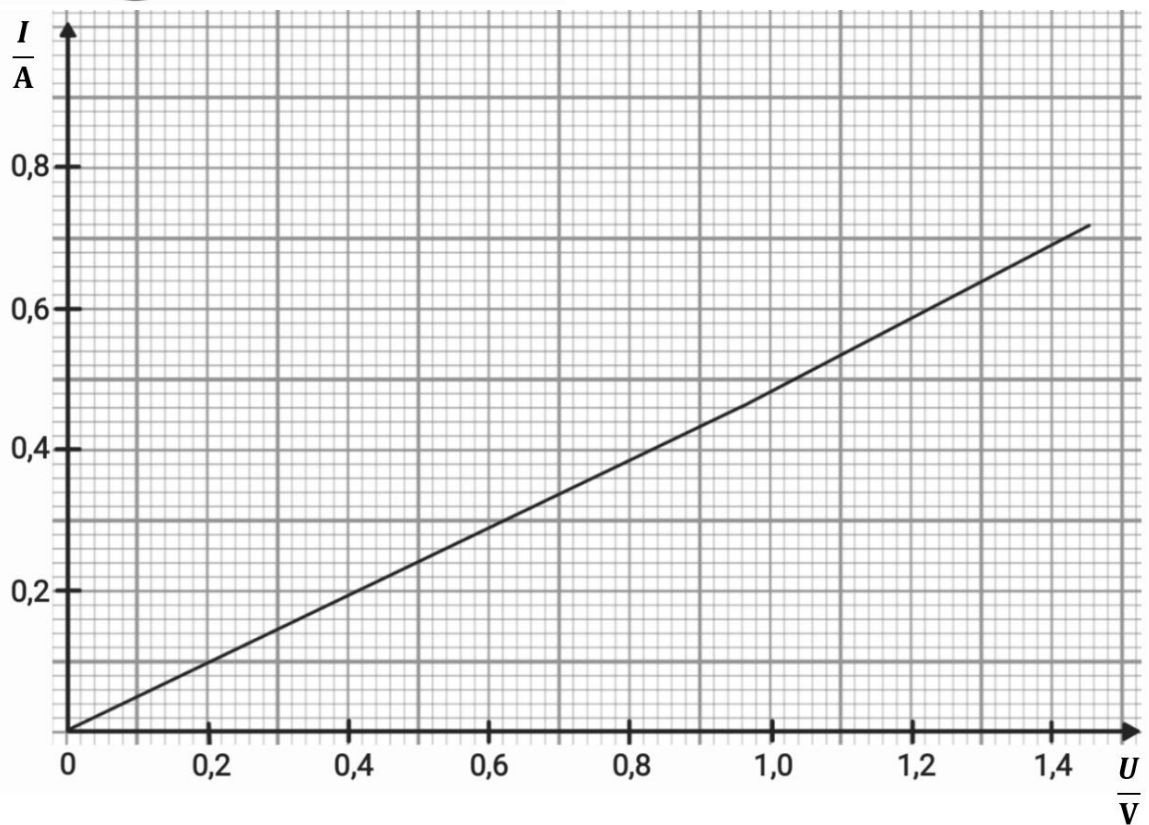


Místo pro výpočet

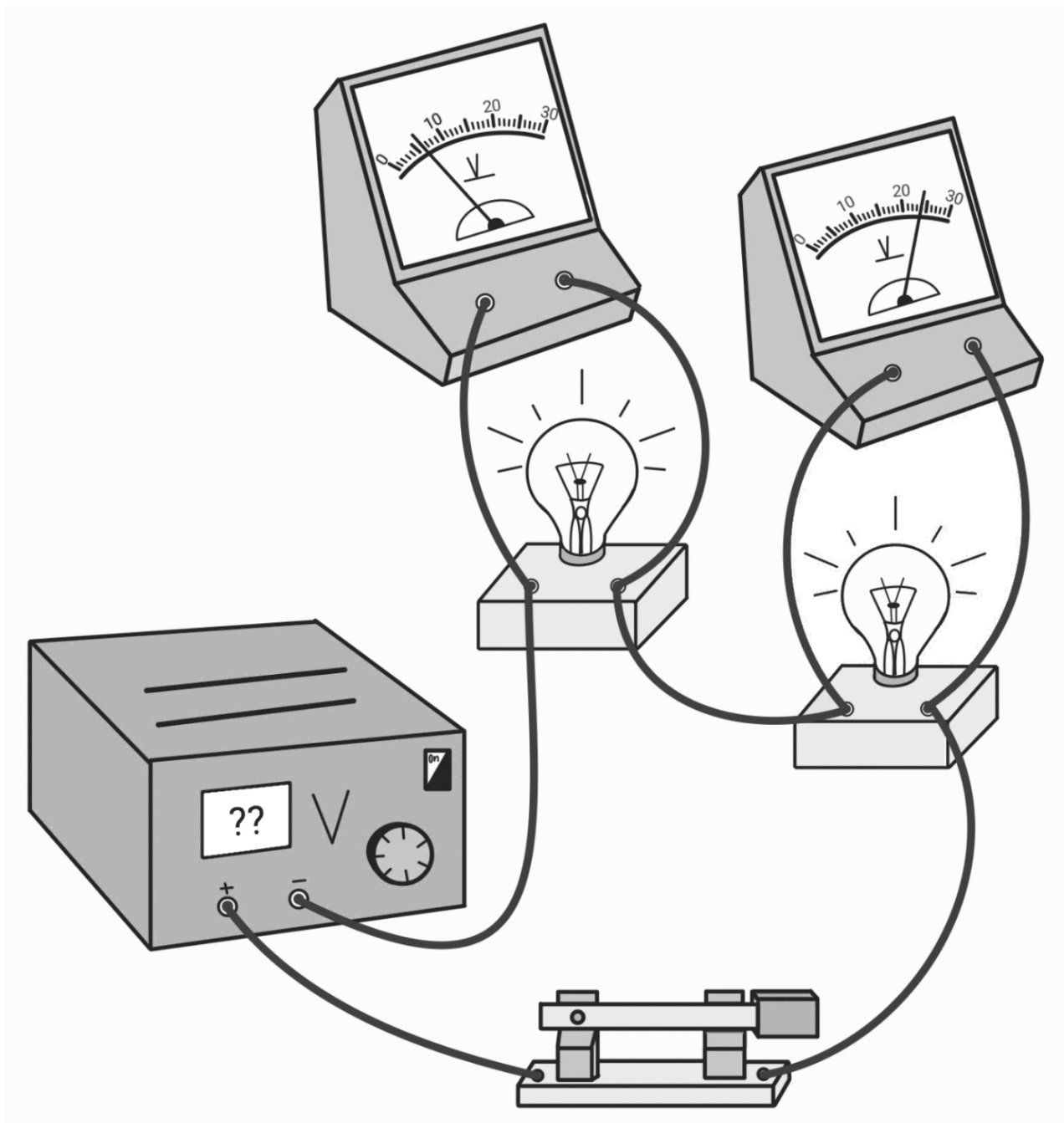
Elektrický obvod	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



Místo pro výpočet

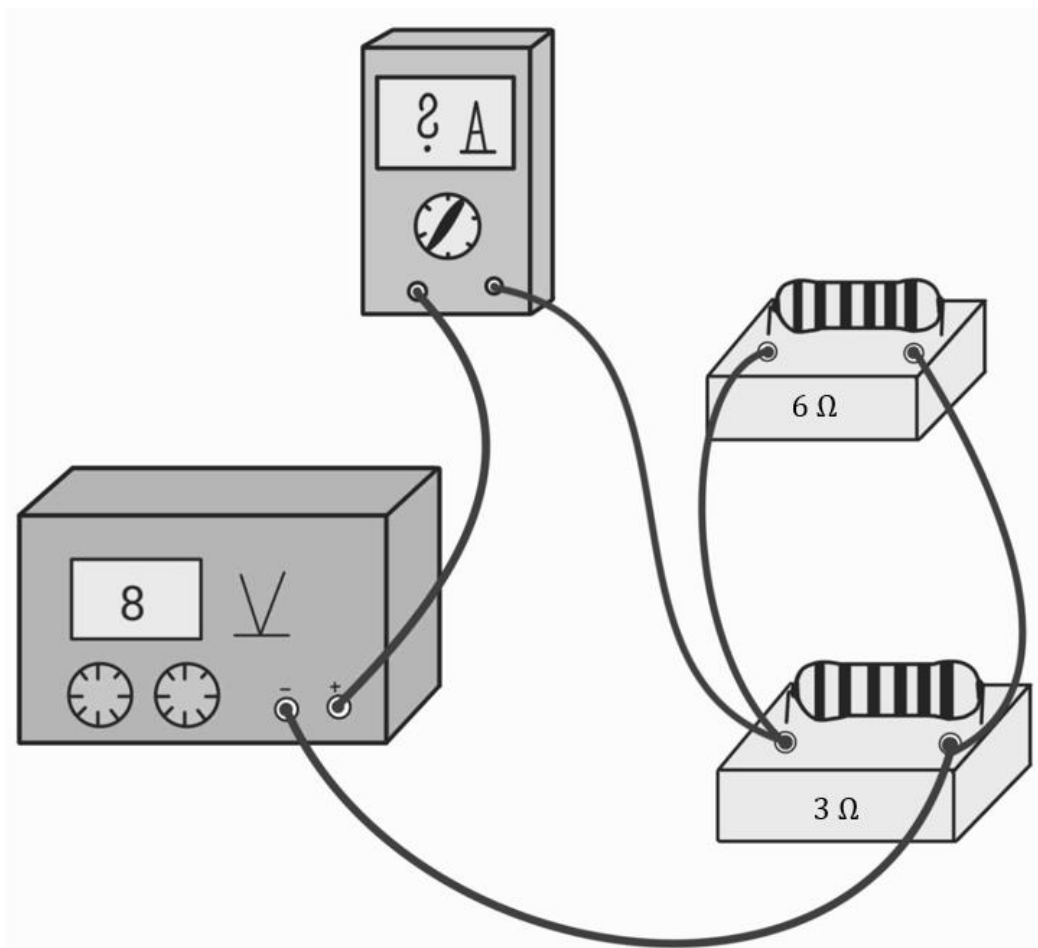


Žárovky	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



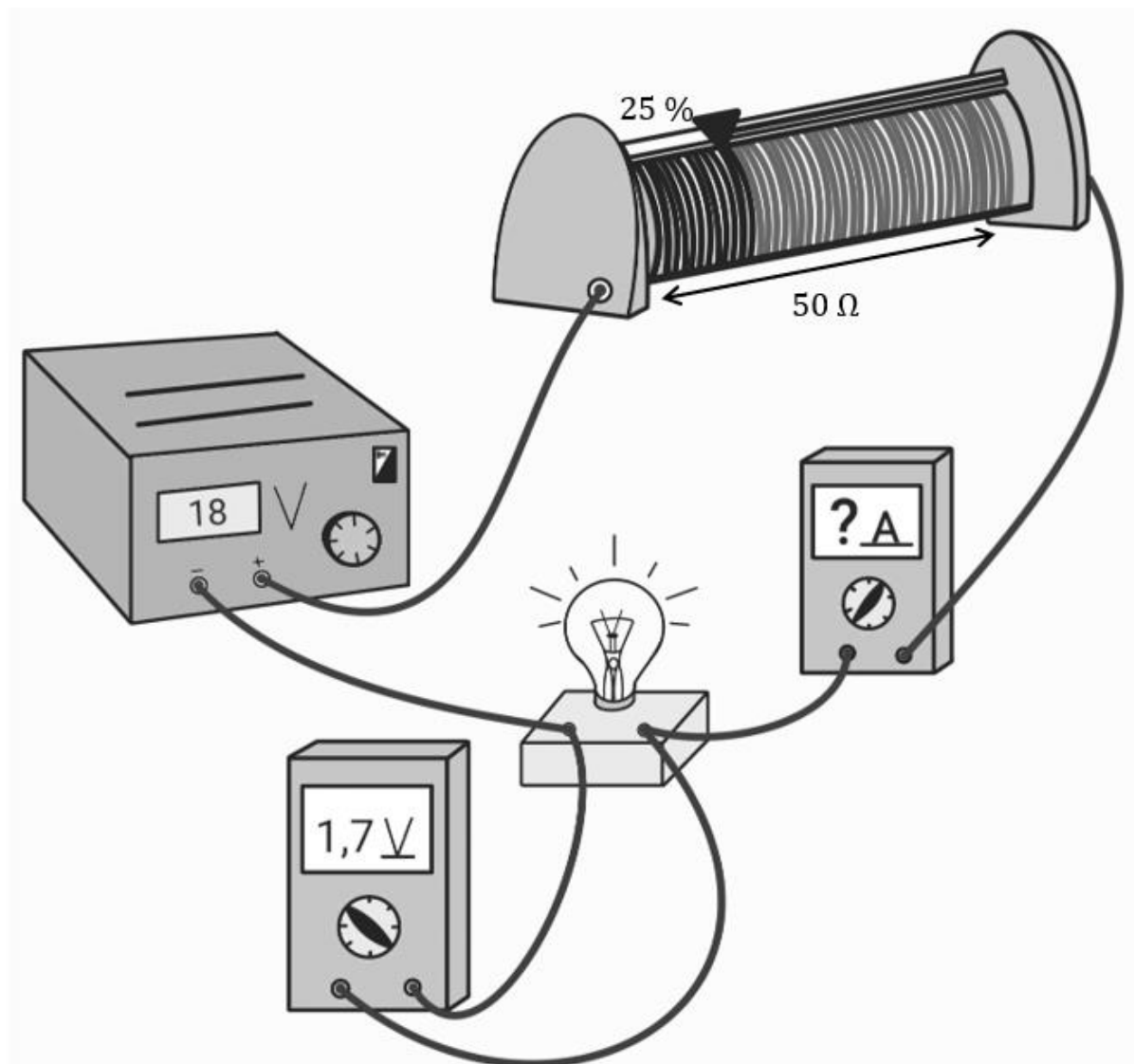
Místo pro výpočet

Paralelní zapojení rezistorů	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



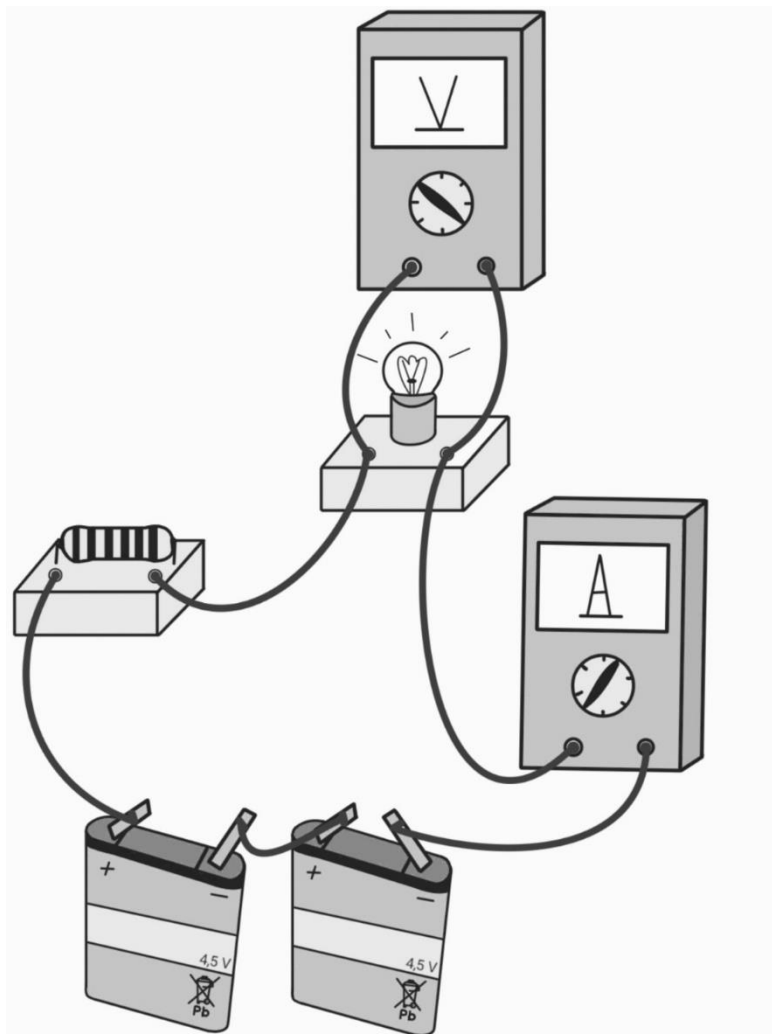
Místo pro výpočet

Reostat	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



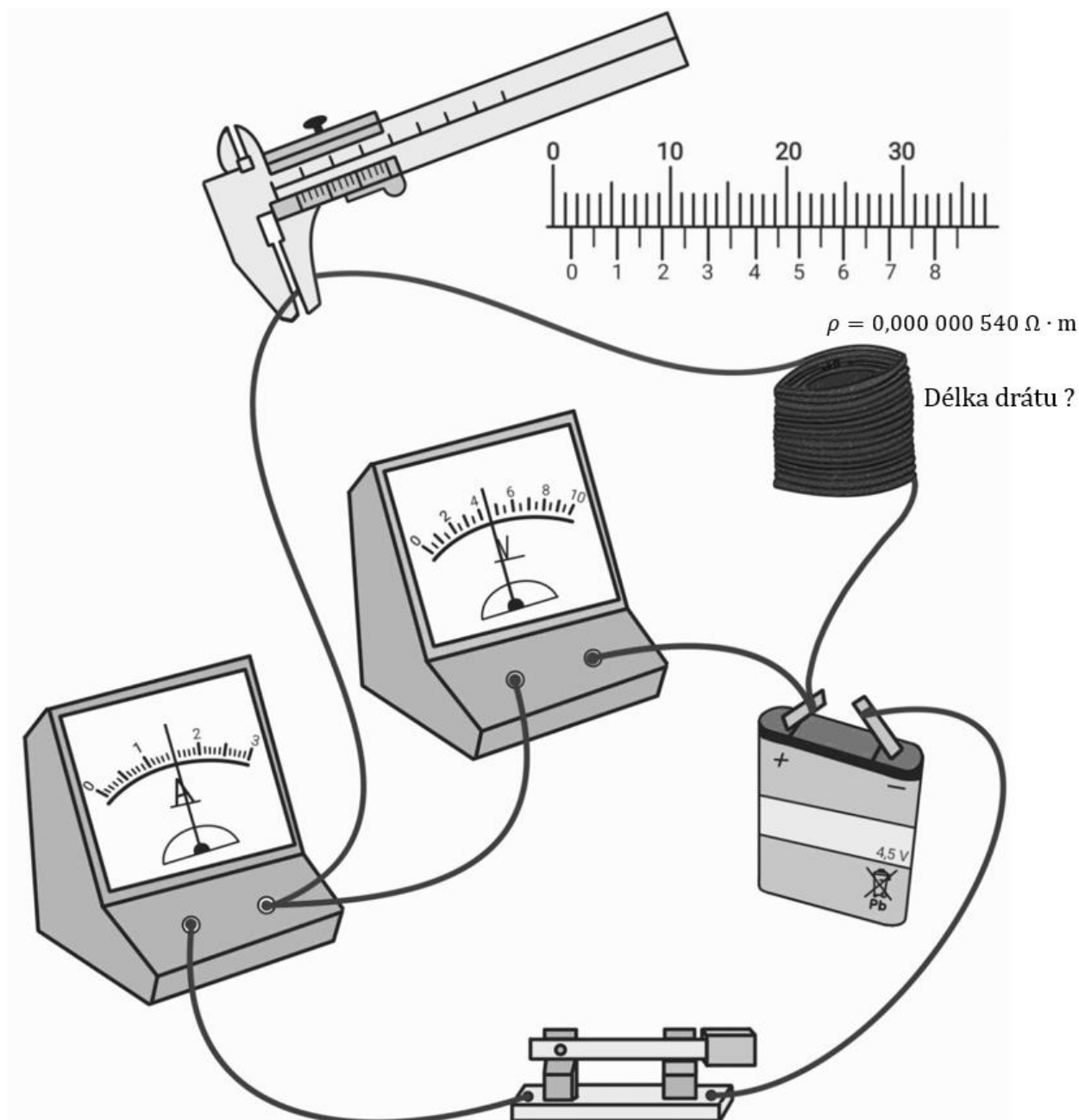
Místo pro výpočet

Schéma elektrického obvodu	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



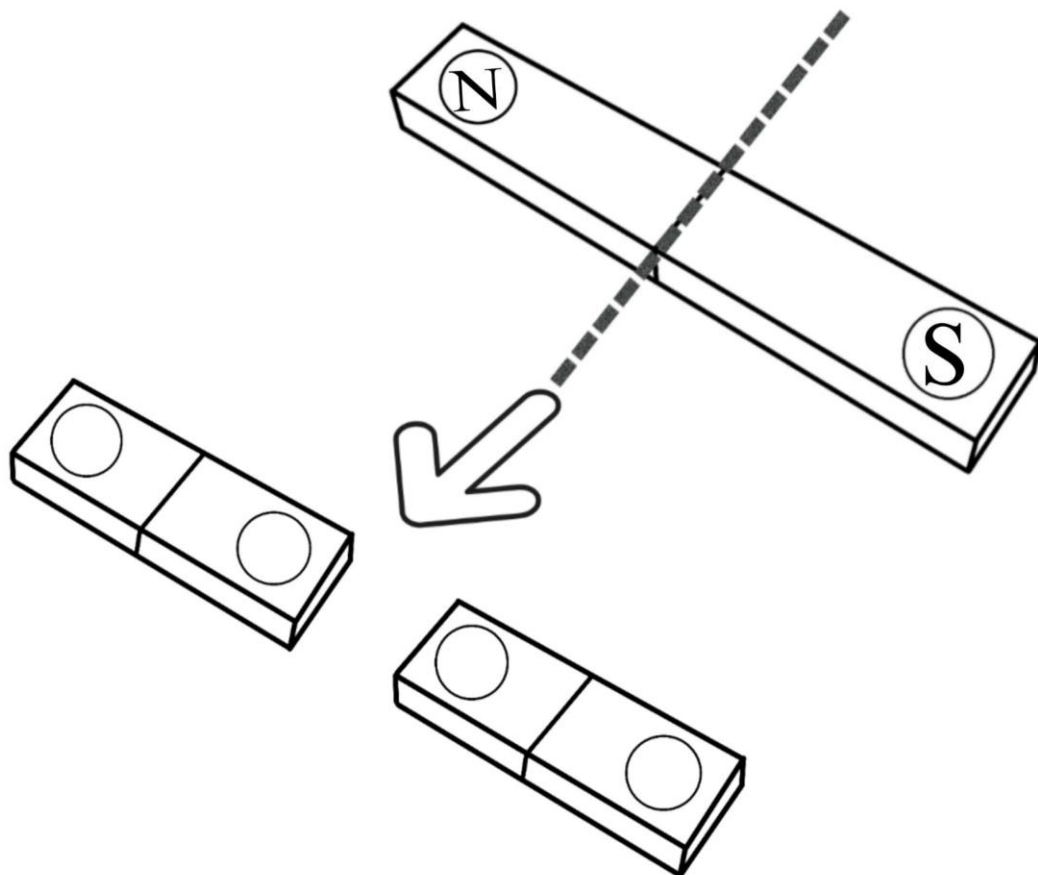
Zakreslete schéma

Délka drátu	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	

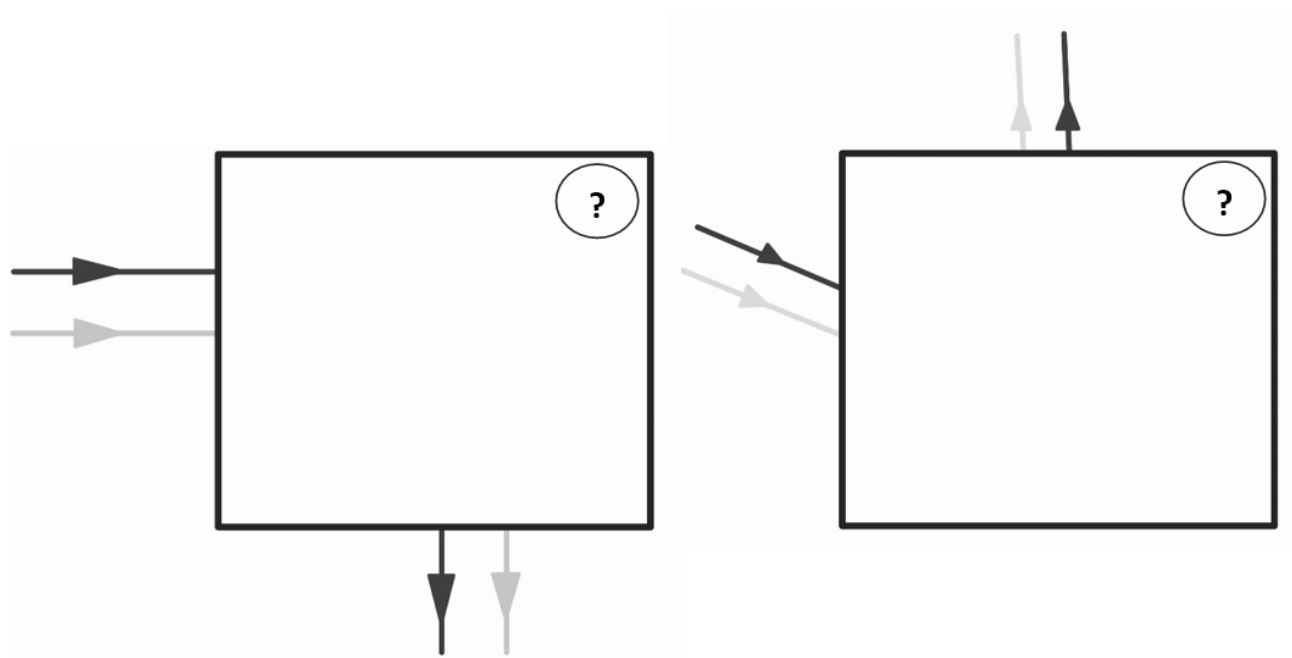


Místo pro výpočet

Rozpůlení magnetu	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	



Zrcadla		
Jméno a příjmení:		Datum:
Třída:		



Čočky	
Jméno a příjmení:	Datum:
Třída:	

