

	<i>Rostlinný materiál</i>	$F_0$	$F_M$	$F_V/F_M$
<b>Kontrola</b> (tj. před ovlivněním)	smetánka	129	480	0.73
	jitrocel	80	325	0.75
	borovice	107	290	0.62
	habr	79	180	0.56
<b>po 1. tepelném ovl.</b>	<i>Rostlinný materiál</i>	$F_0$	$F_M$	$F_V/F_M$
	smetánka	119	430	0.72
	jitrocel	90	285	0.68
	borovice	109	320	0.66
habr	105	170	0.35	
<b>po 2. tepelném ovl.</b>	<i>Rostlinný materiál</i>	$F_0$	$F_M$	$F_V/F_M$
	smetánka	130	485	0.73
	jitrocel	50	220	0.77
	borovice	175	300	0.4
habr	180	330	0.45	

*Postup měření:*

- (1) Zapněte fluorometr PAM-210 a počkejte na v
- (2) V nabídce na displeji fluorometru nastavte i  
mačkáním tlačítka „I“ na klávesnici fluorome  
ML - měřící světlo, AL - aktinické světlo, FR -  
ML = 3, AL = *nenastavuje se*, FR = *nenastavuje se*
- (3) Na displeji fluorometru poté zmizí symbol „I
- (4) Vložte experimentální list na měřící bod příst
- (5) Ponechte experimentální list takto po dobu 5
- (6) Po uplynutí doby vymáčkněte na klávesnici f
- (7) Na displeji přístroje odečtete hodnotu  $F_0$ ,  $F_M$ ,  
Tab 1.).

		$F_V/F_M$	
F0431	Y.79	0000	
g (L )	0429	2040	
		$F_0$	$F_M$

- (8) Experimentální list vložte do vysoušecí pícky
- (9) Experimentální list vyjměte a opakujte měření
- (10) Opakovaně vložte list do vysoušecí pícky a
- (11) Experimentální list vyjměte a opakujte měření
- (12) Vytvořte sloupcový graf  $F_0$ ,  $F_M$ ,  $F_V/F_M$  (v j  
a druhé tepelné ovlivnění.
- (13) Formulujte závěr o vlivu tepelného str  
porovnejte hodnoty získané po 1. a 2. ovliv  
také mezidruhové srovnání.

TAB 1:

<i>Rostlinný materiál</i>	$F_0$
kontrolní měření	
po 1. tepelném ovlivnění	
po 2. tepelném ovlivnění	

ukončení úvodních testů (cca 30s).

intenzity použitých typů světla (opakovaným  
etru:

- vzdálené červené záření, SP - saturační pulz

*nije se*, SP = 10 (tj. maximální hodnota)

“ za symbolem g v závorce, tj. „g ( )“.

troje a přiložte z vrchu magnetickou krytku.

minut (zatemnění).

luorometru tlačítko ML, po 3s tlačítko SP

, F<sub>V</sub>/F<sub>M</sub> (viz. Obr.2) a zanešte do tabulky (viz.

1

Obr.2

y a vystavte po dobu 10 min teplotě 30/35 °C.

ni v krocích 4-7.

vystavte po dobu 10 min teplotě 30/35 °C.

eni v krocích 4-7.

(jednom grafu) pro kontrolní měření, pro první

resu na parametry fluorescence chlorofylu,  
vnění vysokou teplotou (30/35 °C) a proveďte

	$F_M$	$F_Y/F_M$