

## OBSAH:

Úvod.....	6
<b>1 Měřicí technika včera a dnes.....</b>	<b>9</b>
1.1 Měřicí technika v RVP ZV ve fyzice .....	9
1.2 Vzdálenost.....	12
1.3 Objem.....	15
1.4 Hmotnost.....	16
1.5 Teplota.....	20
1.6 Čas.....	24
1.7 Síla.....	27
1.8 Rychlost.....	30
1.9 Elektrický proud a napětí .....	30
1.10 Ostatní měření .....	32
Shrnutí kapitoly .....	33
<b>2 Moderní optika .....</b>	<b>35</b>
2.1 Vizualizér .....	35
2.2 Promítané pokusy .....	36
2.3 Graf na milimetrovém papíře .....	37
Shrnutí kapitoly .....	39
<b>3 Elektromagnetické vlnění a záření .....</b>	<b>41</b>
3.1 Elektromagnetické vlnění a záření v RVP ZV .....	41
3.2 Elektromagnetické vlnění a záření v učebnicích fyziky pro základní školy .....	41
3.3 Elektromagnetické spektrum.....	42
3.4 Rádiové vlny .....	43
3.5 Mikrovlny.....	44
3.6 Infračervené záření.....	44
3.7 Viditelné záření .....	45
3.8 Ultrafialové záření.....	47
3.9 Rentgenové záření .....	47
3.10 Záření gama.....	48
Shrnutí kapitoly .....	48
<b>4 Meteorologie na základní škole.....</b>	<b>49</b>
4.1 Meteorologie jako součást fyziky .....	49
4.2 Počasí .....	50
4.3 Ovzduší.....	53
Shrnutí kapitoly .....	53
<b>Závěr.....</b>	<b>55</b>