**Fyzika TA, TB do 1.5.**

Při řešení pracovního listu využij stranu 57 – 61. Zápis proveď do sešitu. Úkoly přepiš nebo vytiskni a vlep do sešitu. **Fotografii, nebo sken zápisu zmenši na velikost max 0,5 MB například v Irfanview a odevzdej prostřednictvím *MS Teams, záložka zadání.***

Jaký je rozdíl mezi varem a vypařováním?

Na čem závisí rychlost vypařování (4 parametry)?

Co je teplota varu látky a na čem závisí?

Co je měrné skupenské teplo vypařování. Urči jeho hodnotu pro vodu?

Jak se nazývá energie, kterou musíme dodat tělesu, aby se celé vypařilo při teplotě varu? Jak se tato energie vypočítá? Je tato energie stejná, jako ta, kterou stejné těleso v plynném skupenství odevzdá při kondenzaci?

S využitím příkladu na straně 60 urči, kolik tepla příjme voda o hmotnosti 0,33 kg a teplotě 100°C aby, se přeměnila na páru o teplotě 0°C.

Proveď experiment:

Měření výkonu vařiče

1. Dodržuj bezpečnostní pravidla! Dbej především na svou bezpečnost!!!
2. Do menšího hrnce nalej 0,1 l vody, označ na ponořené špejli, kam až dosahuje hladina, a přilij další 0,1 l. Hrnec postav na vařič. Vodu zahřívej až k varu. Sledujte při tom změny, které ve vodě probíhají.
3. Vodu nech vařit a změřte dobu, za kterou se vyvaří 0,1 l vody.
4. Do sešitu vypracuj záznam o pokusu.
5. Vypočti skupenské teplo varu (L = m . l), potřebné pro vyvaření 0,1 l vody.
6. Vypočti výkon vařiče (P = L : t).

OPATRNĚ!!!