

1. கீழே காணப்படும் படம், ஆய்வுக்கருவி ஒன்று 3 வெவ்வேறு முகவையில் வெவ்வேறு அளவு கொண்ட நீரை, நீர் கொதிக்க எடுத்துக்கொண்ட நேரத்தை அளக்க பயன்படுத்தப்பட்ட கருவிகளாகும்.



a. கட்டுபடுத்தப்பட ஒரு மாறியை குறிப்பிடுக.

(1 புள்ளி)

b. கீழ்க்காணும் தகவல் ஒரு ஆய்வின் முடிவினை காட்டுகின்றது.

c. எடு

- நீரின் கொள்ளளவு 50 ml, நீர் கொதிக்க எடுத்துக்கொண்ட நேரம் 10 வினாடி
- நீரின் கொள்ளளவு 100 ml, நீர் கொதிக்க எடுத்துக்கொண்ட நேரம் 210 வினாடி
- நீரின் கொள்ளளவு 150 ml, நீர் கொதிக்க எடுத்துக்கொண்ட நேரம் 30 வினாடி

மாற்றத்தனமை யாது.

(1 புள்ளி)

d. இந்த ஆய்வின் நோக்கம் யாது ?

(1 புள்ளி)

e. கீழே கொடுக்கப்பட்ட தகவலை நிரப்புக.

தற்சார்பு

:_____

மாறி

சார்பு மாறி

:_____

(1 புள்ளி)