

Se realizează un studiu spectrofotometric al speciilor absorbante B și C (ambele având un punct izosbestic la 530 nm). Se prepară trei soluții și se determină absorbanta lor în cuve de 1,00 cm. Rezultatele sunt sumarizate în tabelul următor

	Soluție		
	1	2	3
Concentrație B	0,00012 M	0	?
Concentrație C	0	0,00015	?
Abs. la 470 nm (λ_{\max} pentru B)	0,912	0,132	0,607
Abs. la 530 nm (Punct izosbestic)	0,216	0,27	0,252
Abs. la 630 nm (λ_{\max} pentru C)	0,054	0,975	?

Se cere:

- Să se calculeze concentrațiile speciilor B și C în soluția 3.
- Absorbanta soluției 3 la 630 nm.