

Oldatok, kolloidok, durva diszperz rendszerek



9.B

2025.

márc. 19.

HF: jegyzet 25–29. o.

Sodium Chloride in Water

Temperature in degrees Centigrade (°C)

	0°C	10°C	25°C	40°C	60°C	80°C	100°C
Concentration (% Weight)	Density (kg/L)						
1	1.00747	1.00707	1.00409	0.99908	0.9900	0.9785	0.9651
2	1.01509	1.01442	1.01112	1.00593	0.9967	0.9852	0.9719
4	1.03038	1.02920	1.02530	1.01977	1.0103	0.9988	0.9855
8	1.06121	1.05907	1.05412	1.04798	1.0381	1.0264	1.0134
12	1.09244	1.08946	1.08365	1.07699	1.0667	1.0549	1.0420
16	1.12419	1.12056	1.11401	1.10688	1.0962	1.0842	1.0713
20	1.15663	1.15254	1.14533	1.13774	1.1268	1.1146	1.1017
24	1.18999	1.18557	1.17776	1.16971	1.1584	1.1463	1.1331
26	1.20709	1.20254	1.19443	1.18614	1.1747	1.1626	1.1492

aerométer – !



	Gáz	Folyadék	Szilárd
gázban	—	KÖD pl. felhő	FÜST pl. poros levegő
folyadékban	HAB pl. tejszínhab	EMULZIÓ pl. majonéz, margarin, kenőcs	SZUSZPENZIÓ pl. palacsintatészta, sár, festék



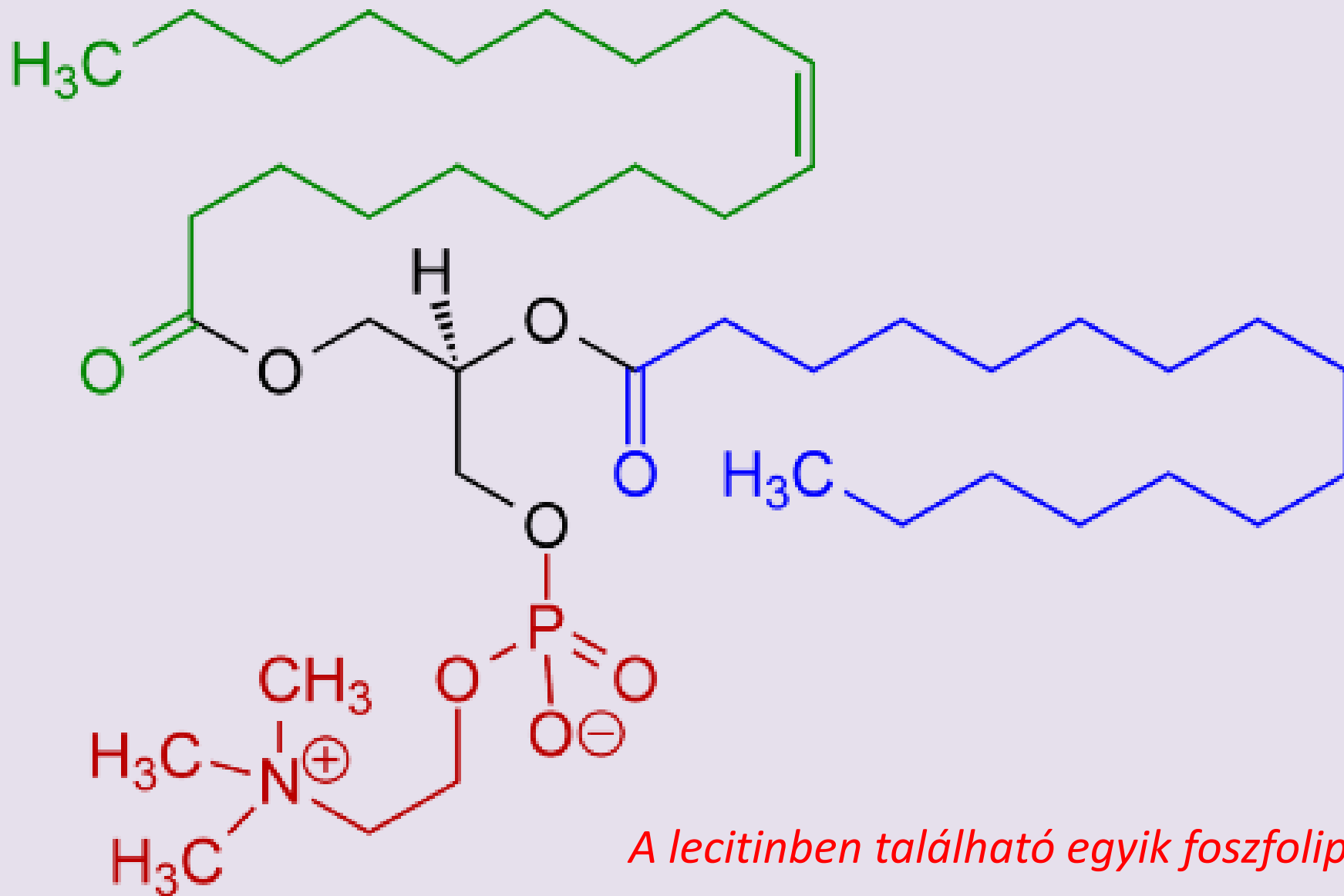
!

szuszpenzió (*def.*) – ?

hab (*def.*) – ?

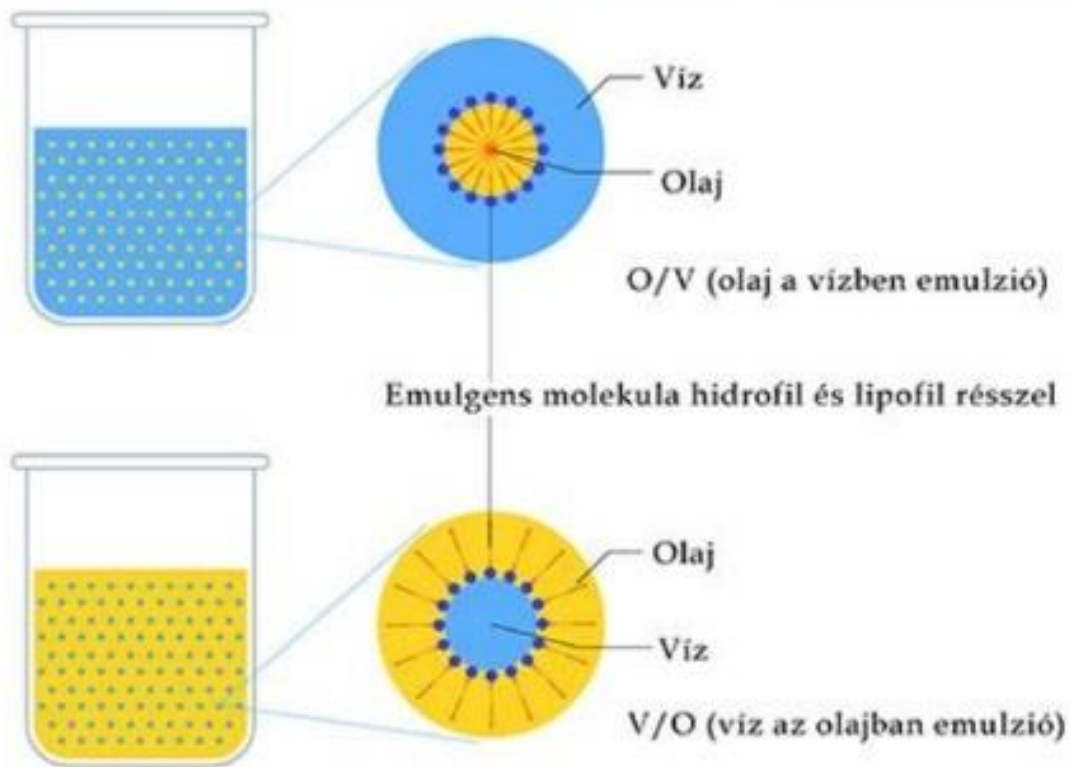
aeroszol – ?

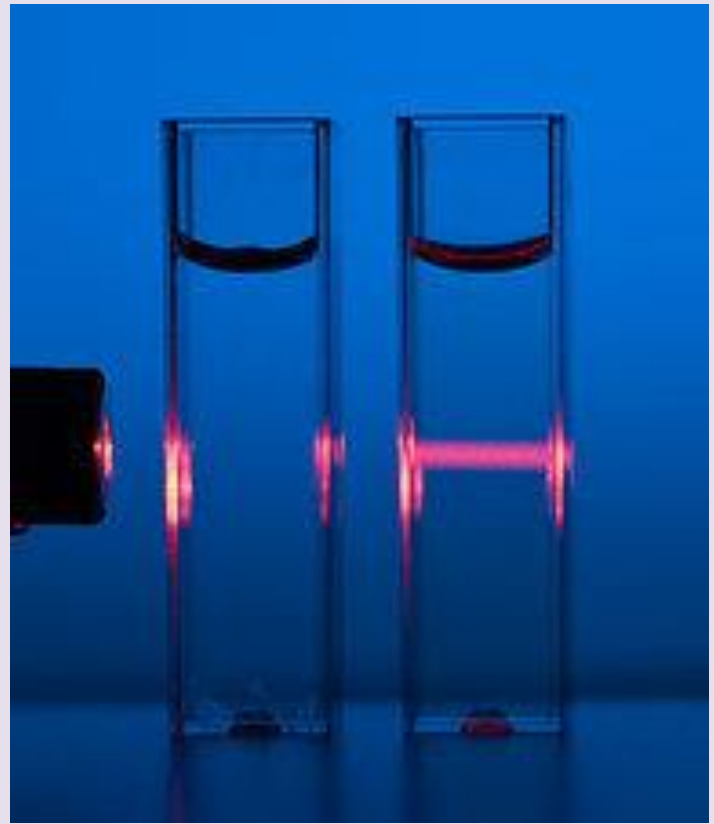
szmog – ?



A lecitinben található egyik foszfolipid

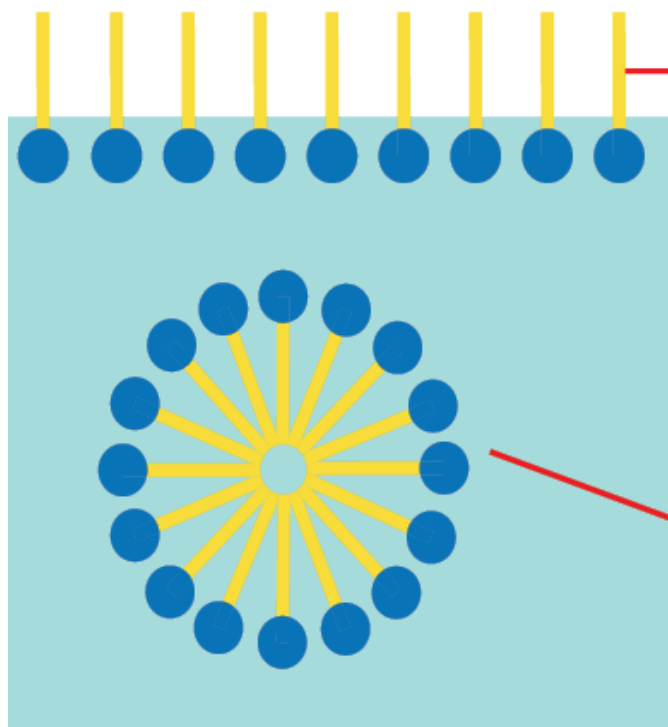
Lecitin → emulgeálószer – ?
L ?





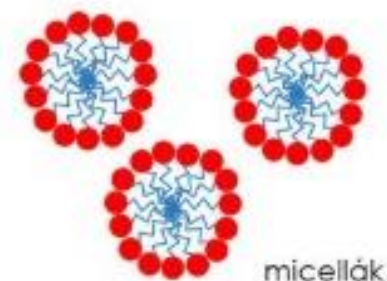
Faraday-Tyndall jelenség – ?

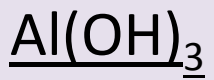
Richard Zsigmondy / Zsigmondy Richárd (Bécs, 1865 – Göttingen, 1929) magyar származású osztrák kémiai Nobel-díjas (1925) vegyész, a kolloidkémia kiemelkedő alakja



szappanoldat
felületi rétege
(egy molekularéteg
vastagságú hártya)

micella





adszorpció – ?

Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep (Soroksár)



