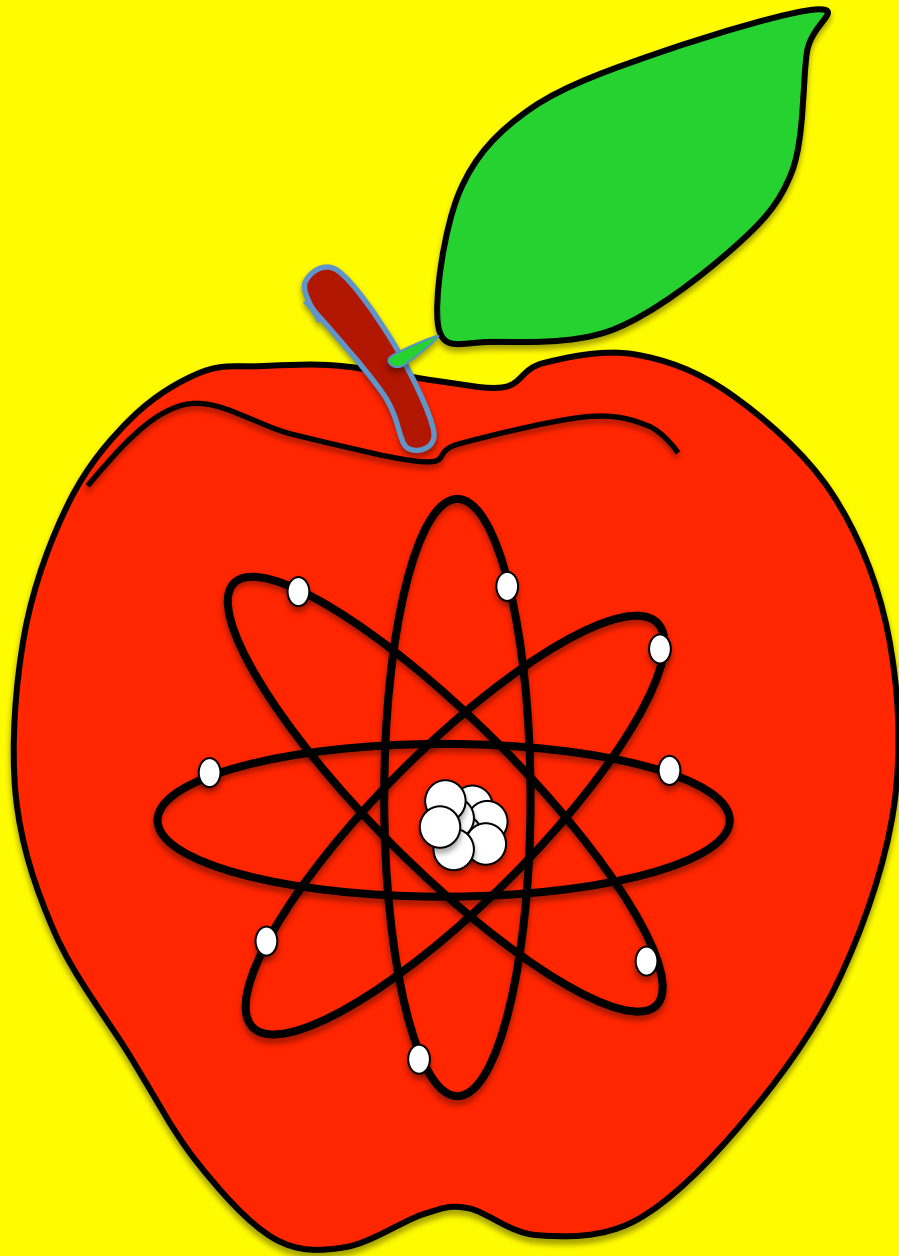


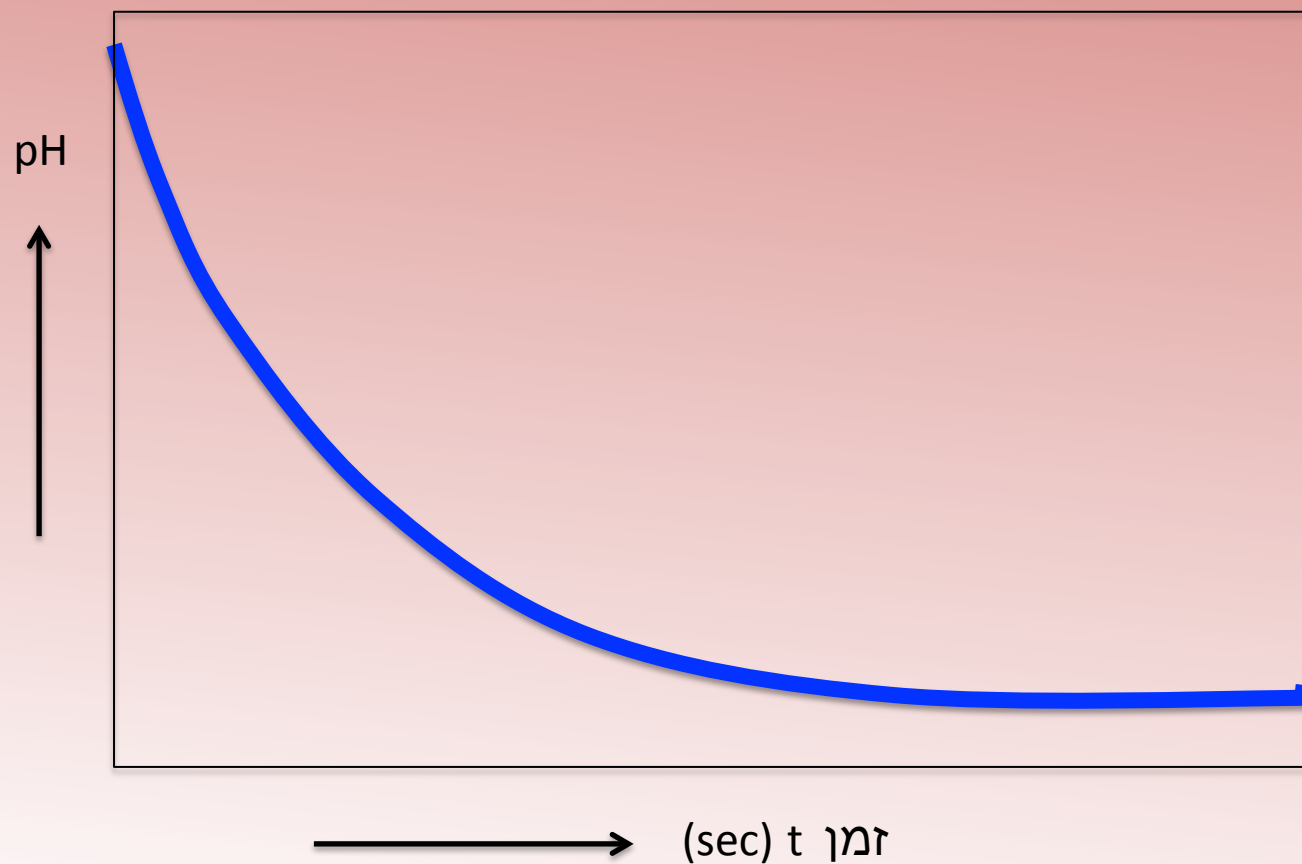
מעבדה ממוחשבת

שעור מעבדה



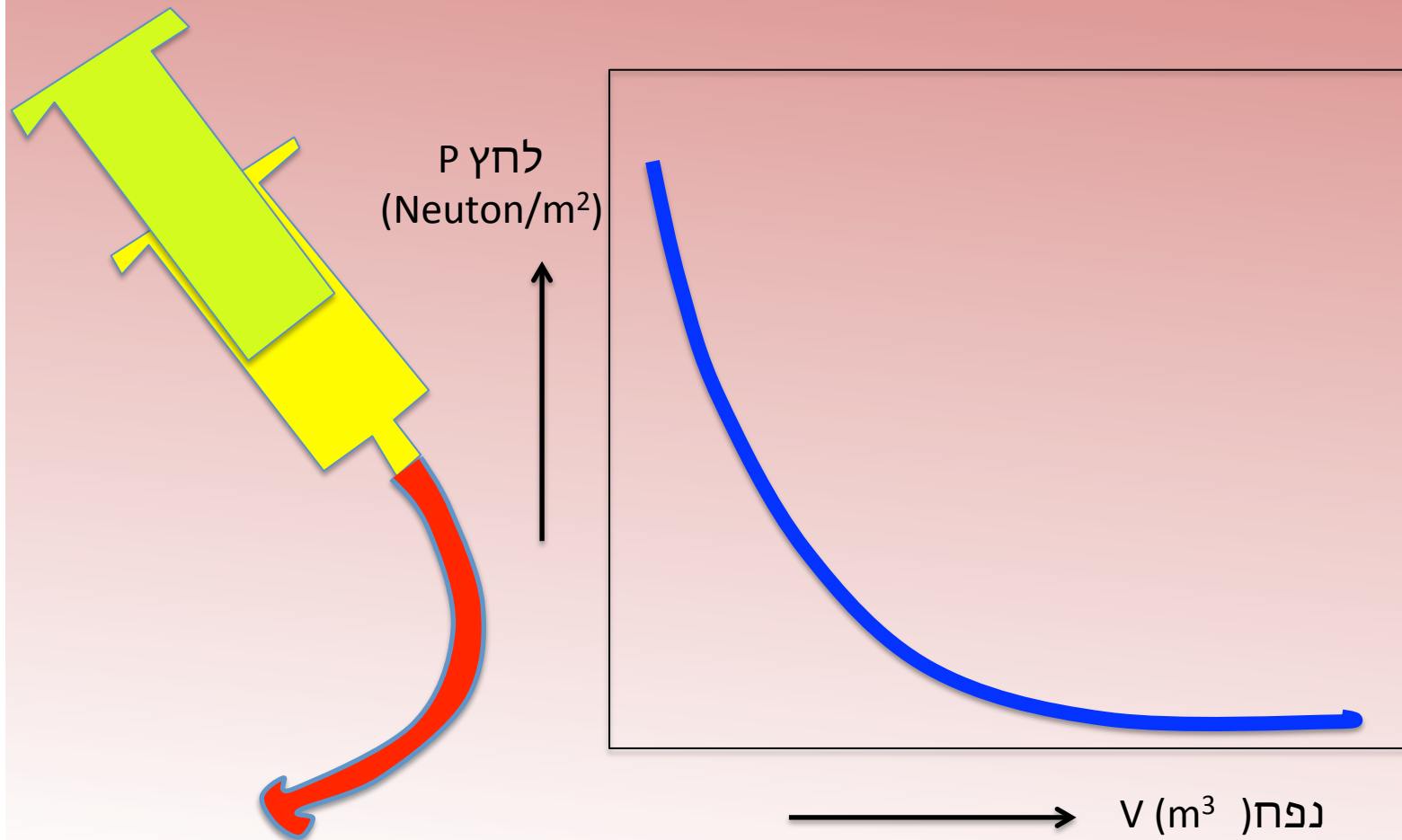
גשם חומצי

שינוי \propto הפרש

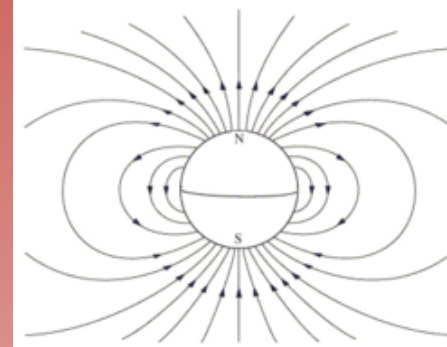


חוק בויל

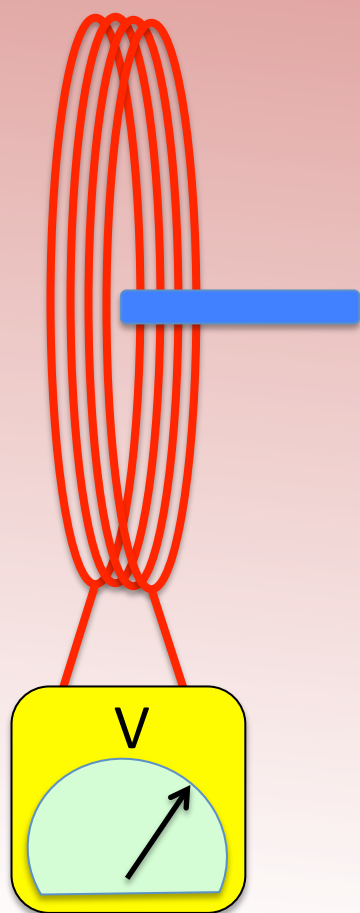
$$PV = \text{const}$$



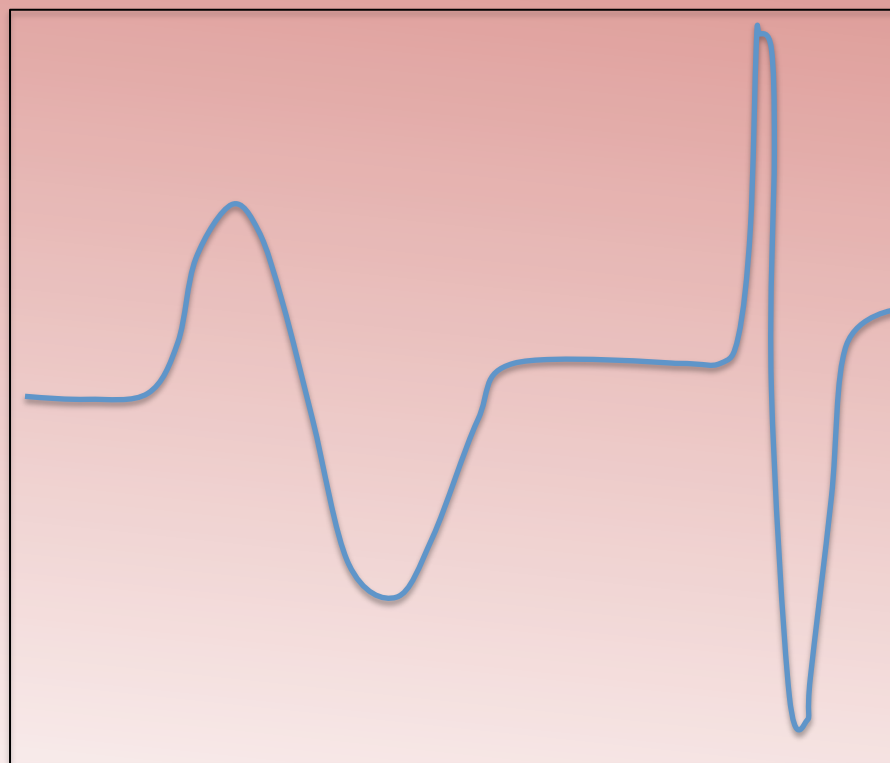
מחולל זרם חשמלי (גנרטור) ומנוע כדינמו



כוח על מגנט בשדה חשמלי $\neq 0$ אבל המומנט מסובב אותו
מהירות "חיתוך" קווי שדה מגנטי $\varepsilon = dB/dt$



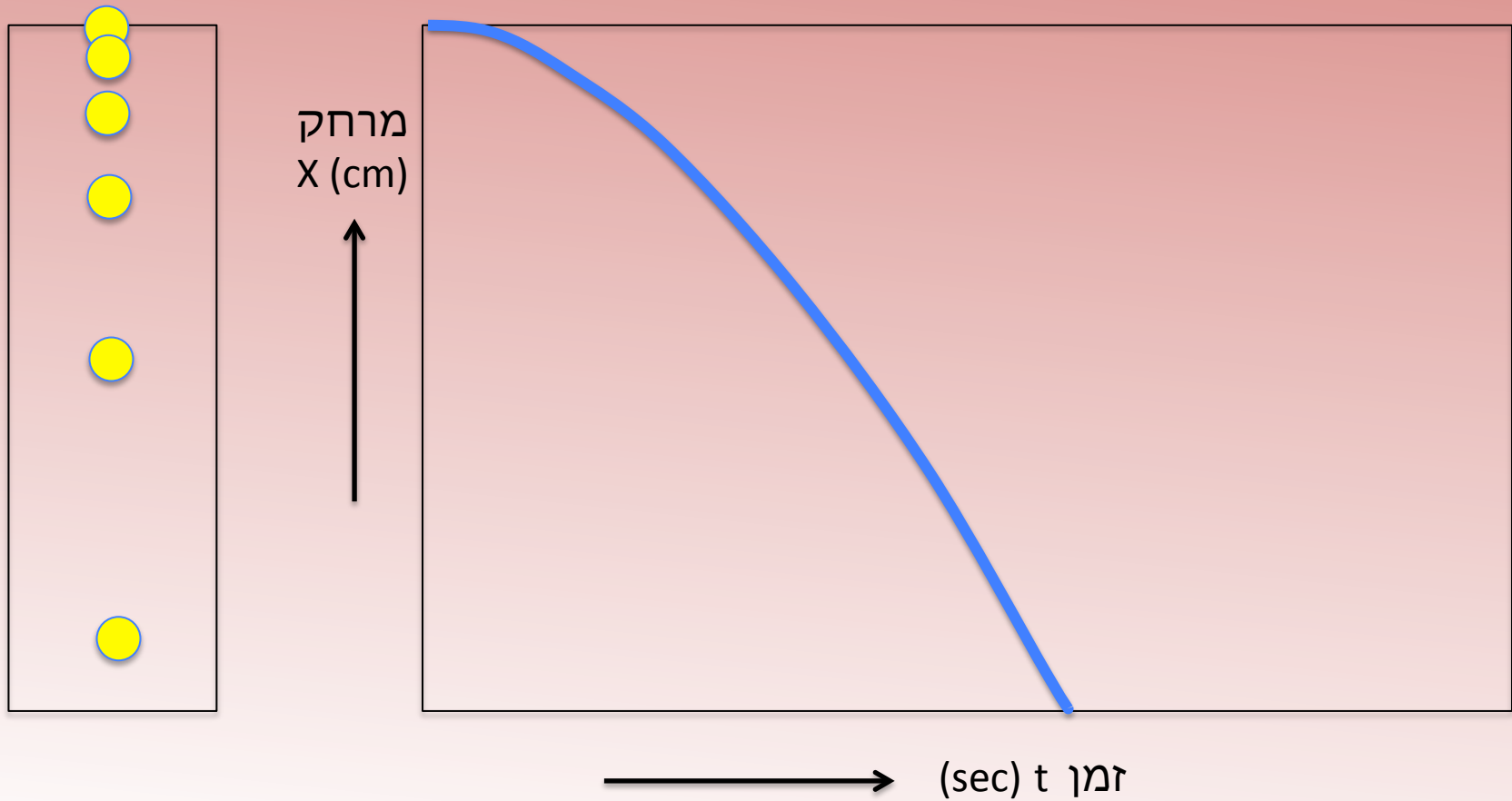
Volts



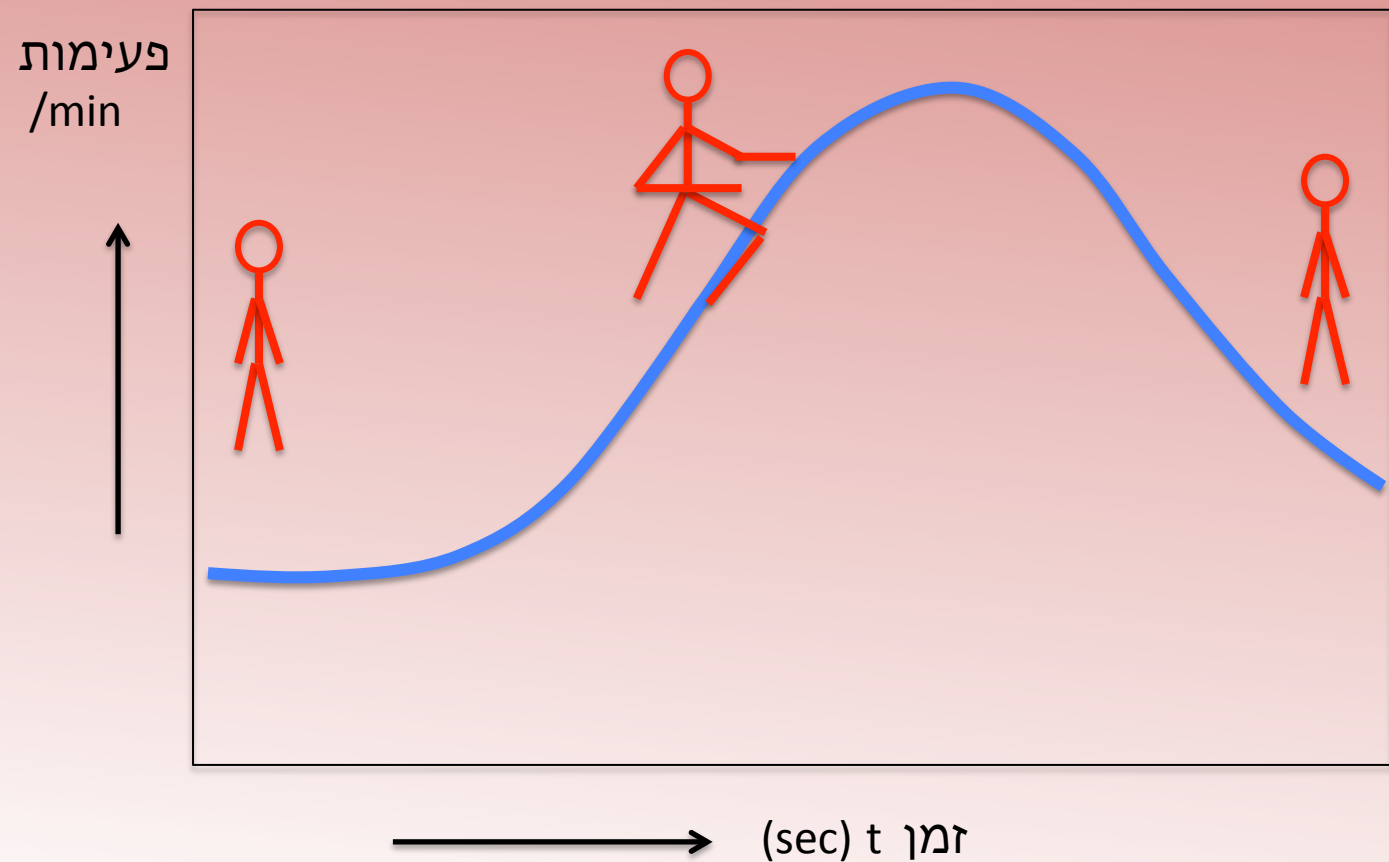
זמן t (sec)

נפילה חפשית

$$x = \frac{1}{2} g t^2$$

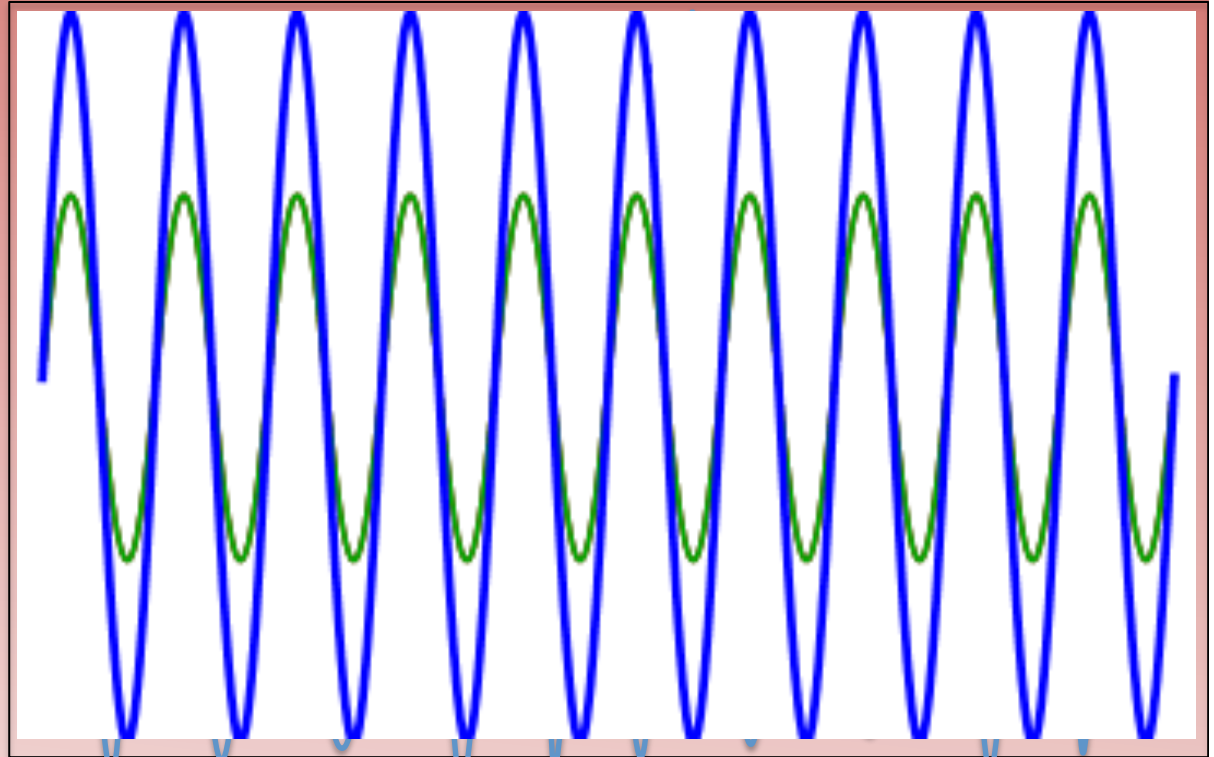


שינוי דפק הלב וטמפרטורה במאמץ

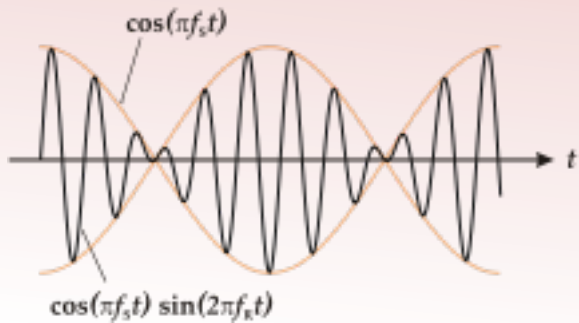


פעימות בגלי קול

עוצמת
קול



זמן t (sec) →

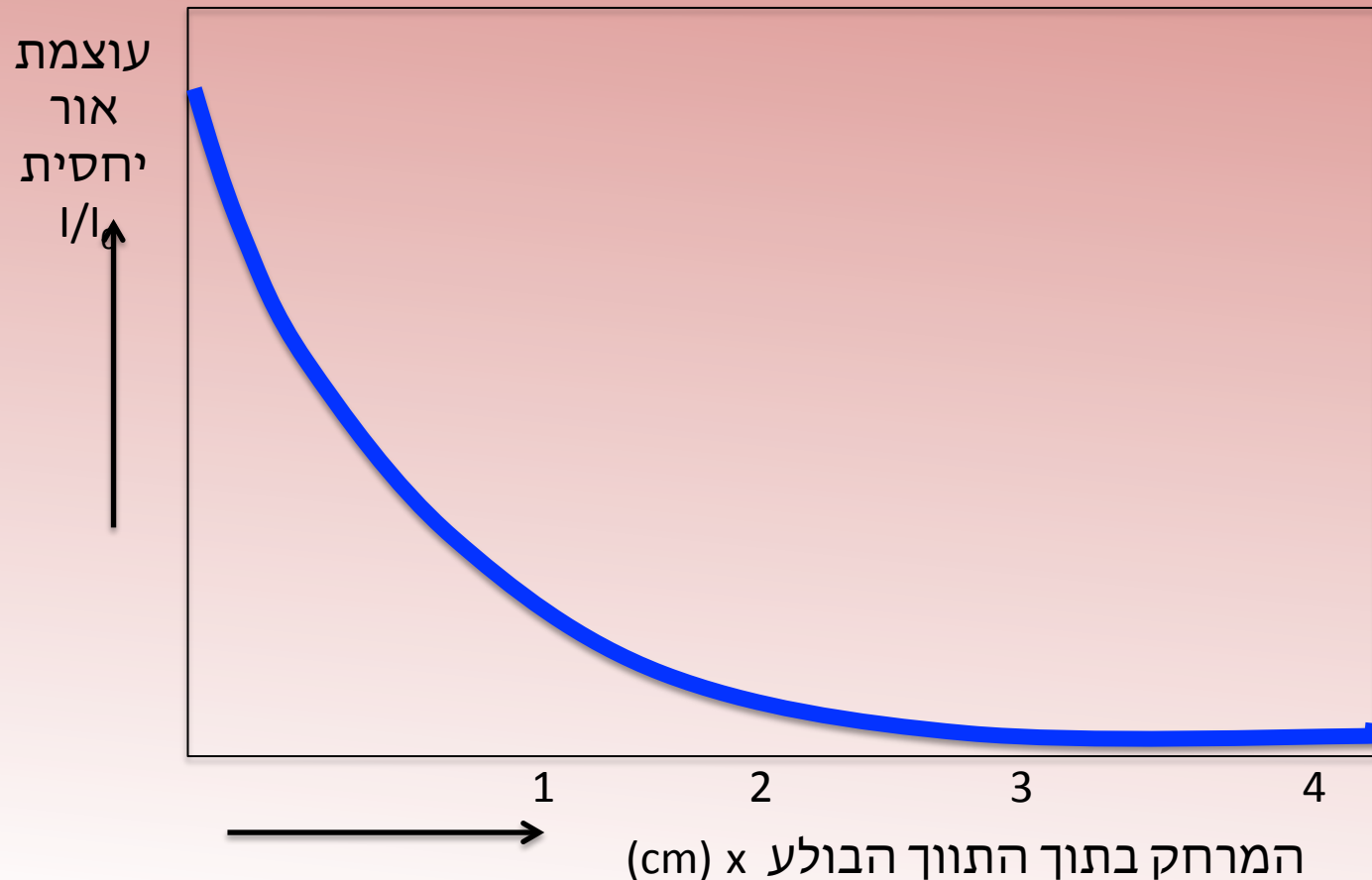


חוק ביר-למברט לבליעת אור

$$I/I_0 = e^{-\epsilon c x} \Rightarrow \ln(I_0/I) = \epsilon c x$$

מקדם בליעה של התמיסה: ϵ = בליעה לאורך 1cm של ריכוז 1 מולארי

C: ריכוז התמיסה:



עצמת אור במרחק מהמקור (שימור אנרגיה)

$$I \propto 1/x^2$$

