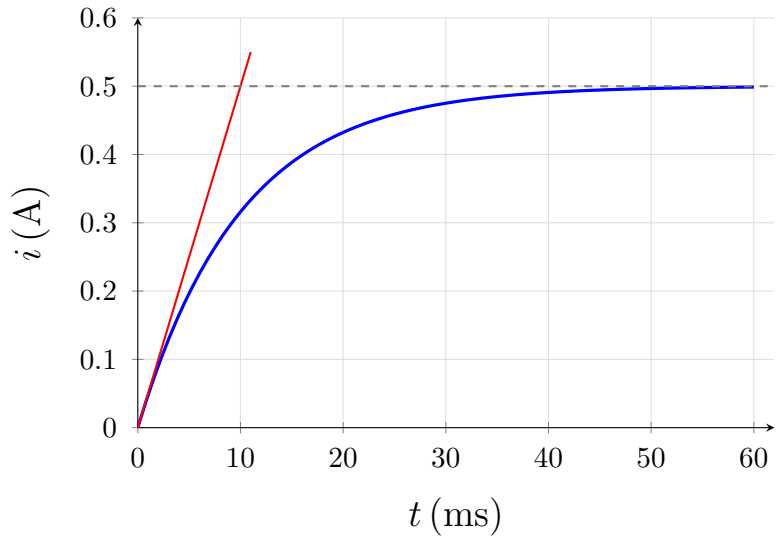
مسابقة بين الثانويات -- العلوم الفيزيائية

السؤال رقم 5 -- الوشيعة (RL) -- المدة: دقيقتان

نغذي وشيعة (ذاتيتها L ومقاومتها مهملة) مع ناقل أومي مقاومته R بمولد توتره $E = 6\,\mathrm{V}$.
المنحنى يمثل شدة التيار $i(t)$ مع المماس عند المبدأ.



السؤال: عيّن بيانياً I_0 و τ، ثم احسب R و L.

الإجابة: