

Tikz サンプル

宮根一樹

2024 年 5 月 6 日

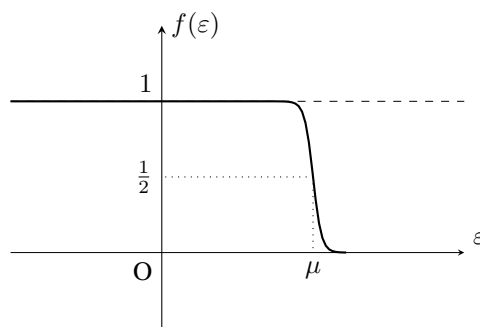


図 1 $f(\varepsilon)$ の概略図

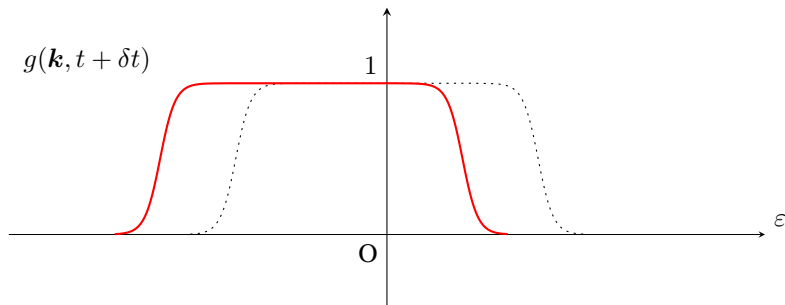


図 2 $g(\mathbf{k}, t + \delta t)$ と $g^0(\mathbf{k}, t)$ の概略図

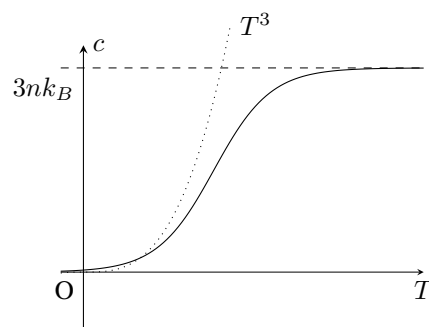


図 3 比熱 c の概略図

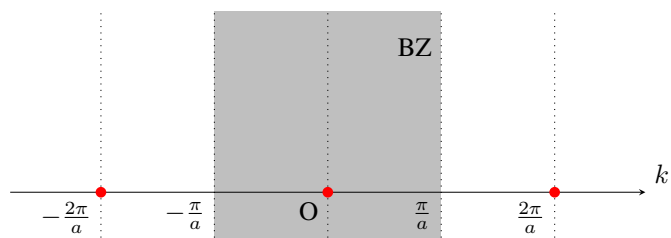


図4 逆格子と第1ブリルアンゾーン

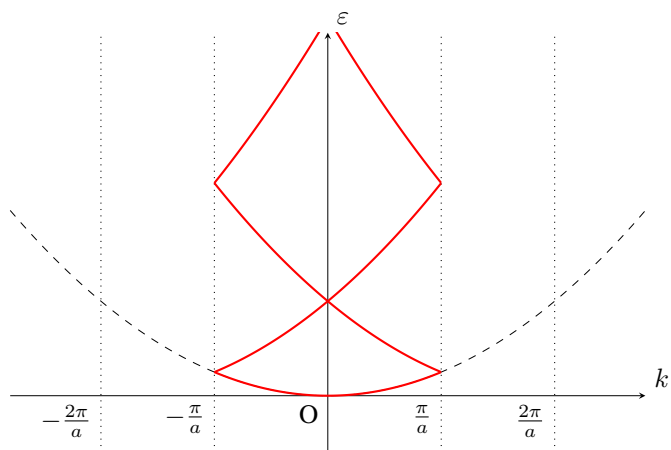


図5 自由粒子の分散関係

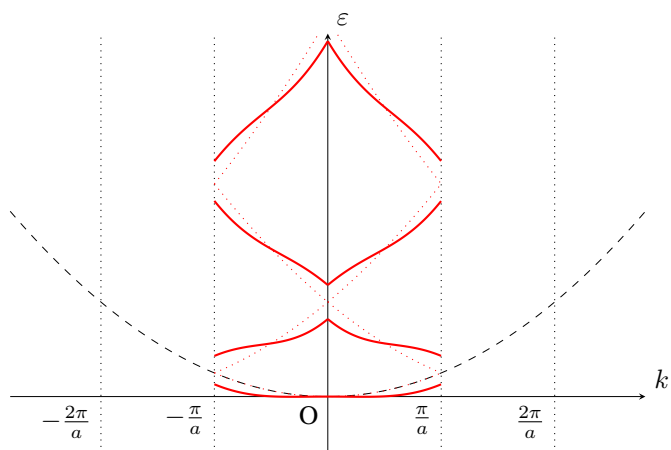


図6 弱い周期ポテンシャル中の分散関係

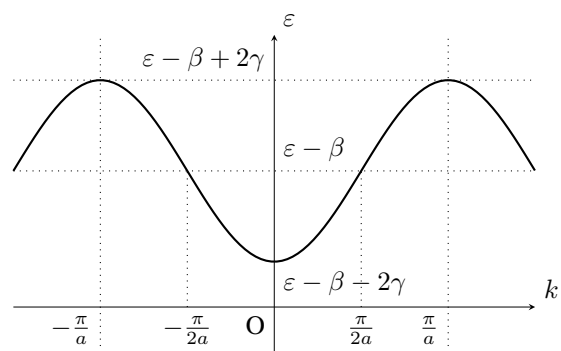


図 7 $\varepsilon(k)$ の概略図

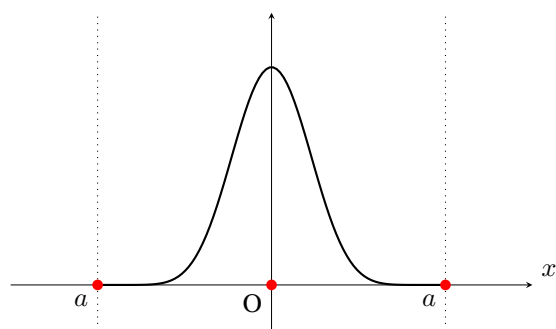


図 8 $\varphi(x)$ の概略図

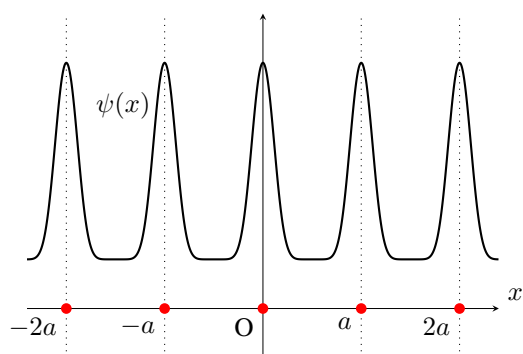


図 9 $k=0$ のときの $\psi(x)$ の概略図

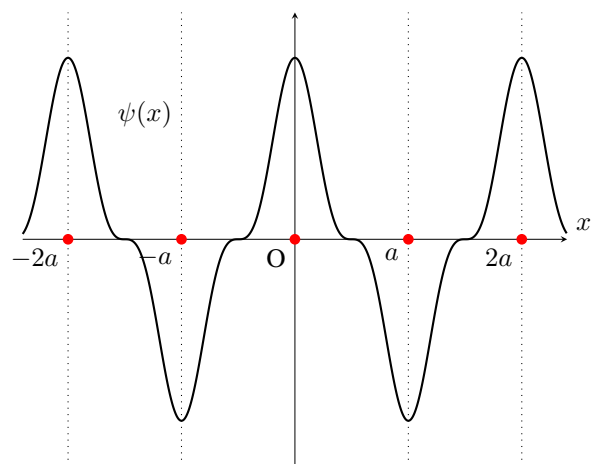


図 10 $k = \pi/a$ のときの $\psi(x)$ の概略図

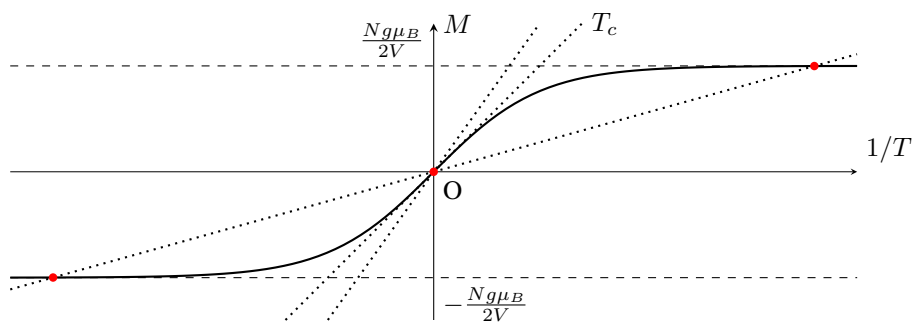


図 11 M と $1/T$ の関係

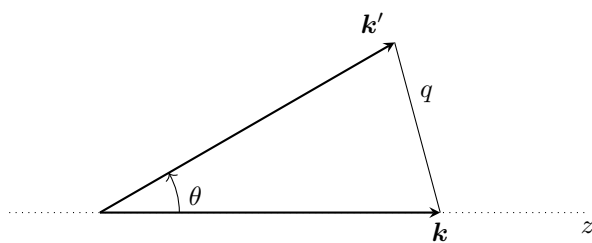


図 12 $q^2 = |\mathbf{k}' - \mathbf{k}|^2$ の関係

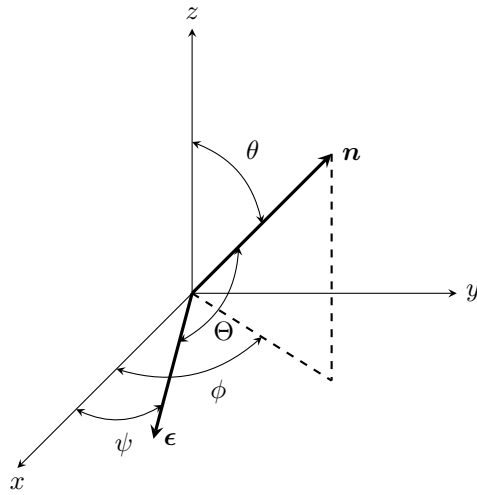


図 13 n と ϵ の取り方

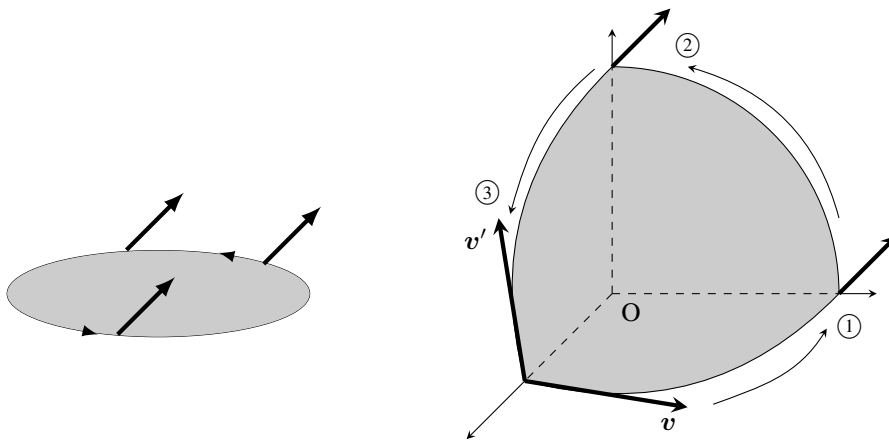


図 14 曲がった面の例

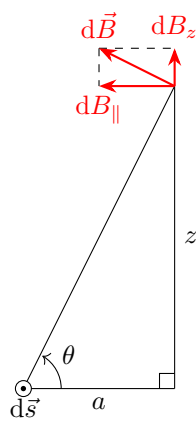


図 15 $\vec{r} - \vec{s}$ と $d\vec{B}$ の作る断面

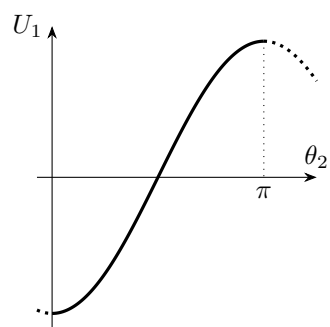


図 16 $\theta_1 = 0$ のとき

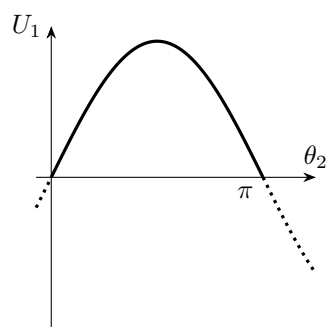


図 17 $\theta_1 = \pi/2$ のとき

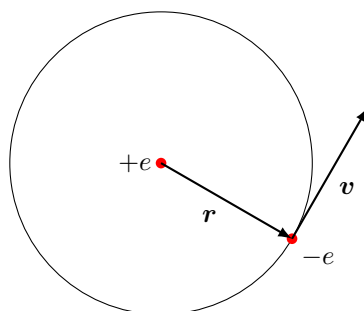


図 18 古典論におけるラザフォード原子模型

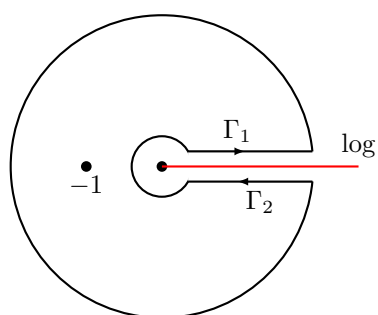


図 19 積分路

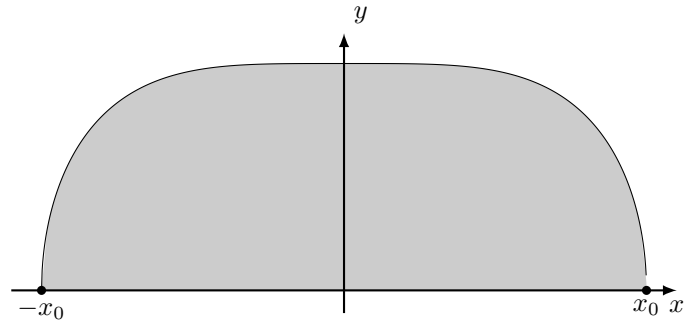


図 20 積分の値

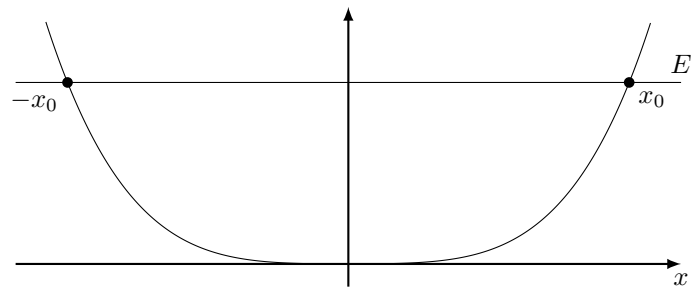


図 21 ポテンシャル

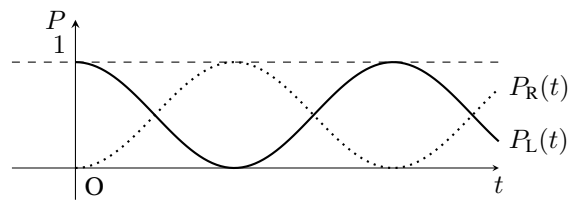


図 22 P_L と P_R の時間変化

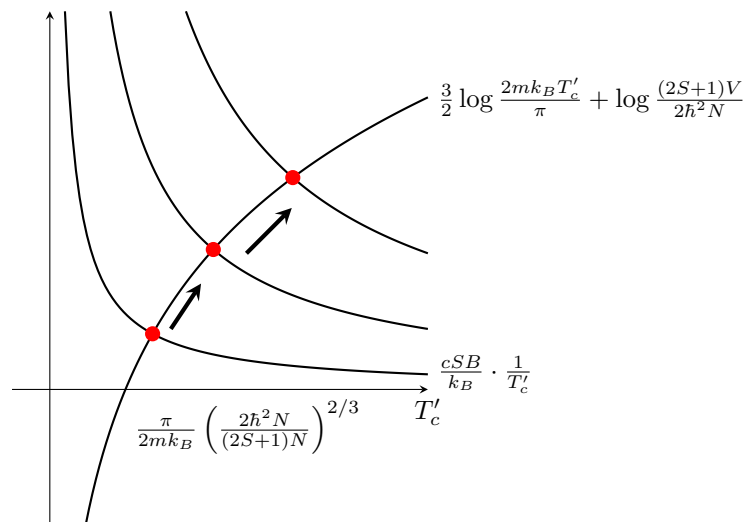


図 23 セルフコンシステントに転移温度 T'_c を求める方法

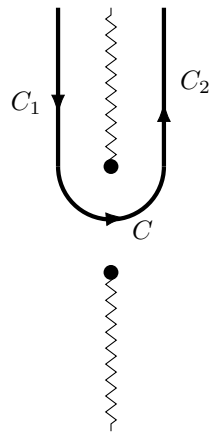


図 24 変更後の経路

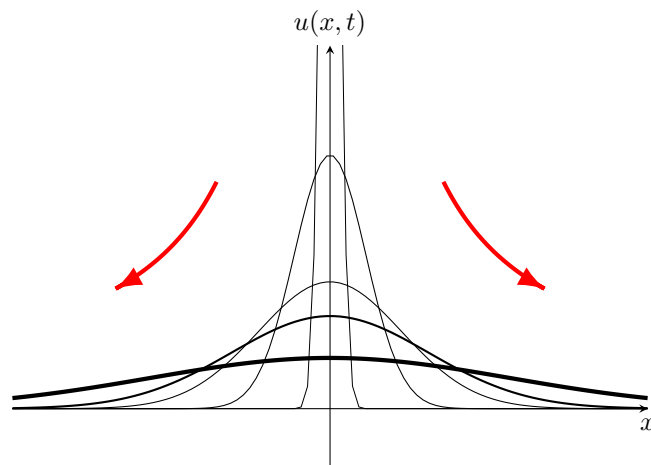


図 25 $u(x, t)$ の様子

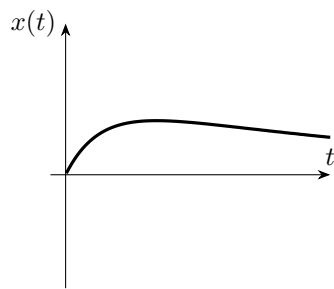


図 26 $\beta > \omega$ のとき

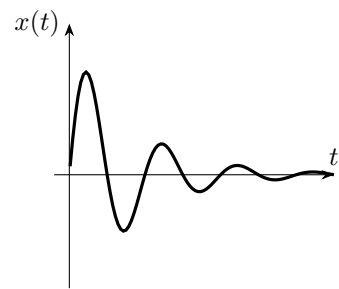


図 27 $\beta < \omega$ のとき

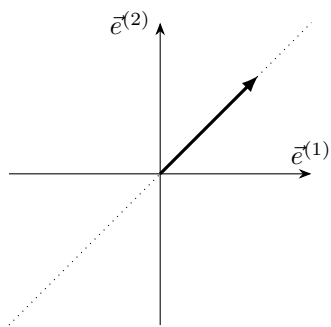


図 28 $\delta = 0$ のとき

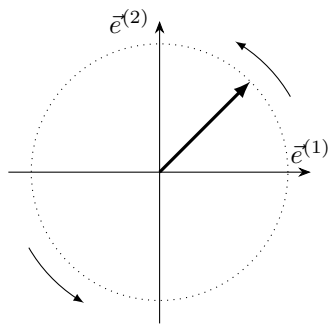


図 29 $\delta = \pi/2$ のとき

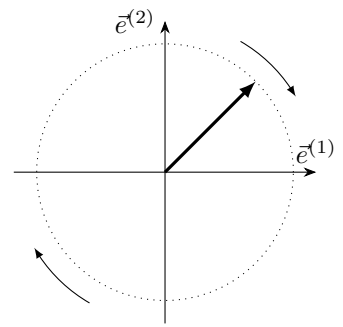


図 30 $\delta = -\pi/2$ のとき

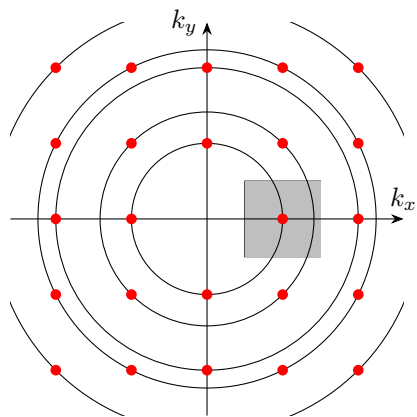


図 31 (k_x, k_y) の取りうる値

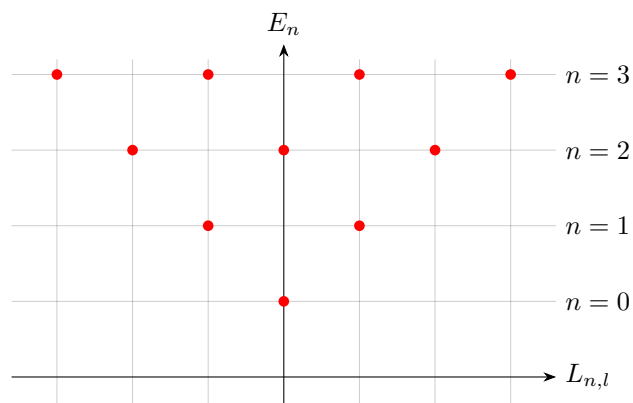


図 32 設問 8 の答え

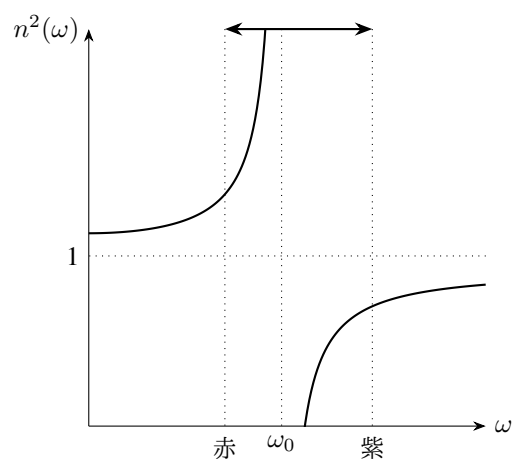


図 33 物質 F の分散曲線

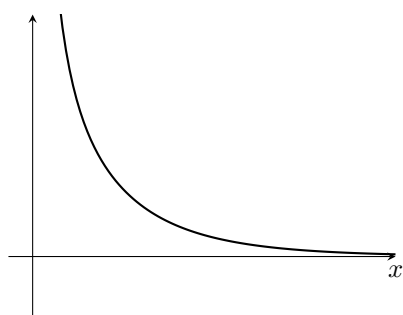


図 34 $\langle x | \psi \rangle$ の概形

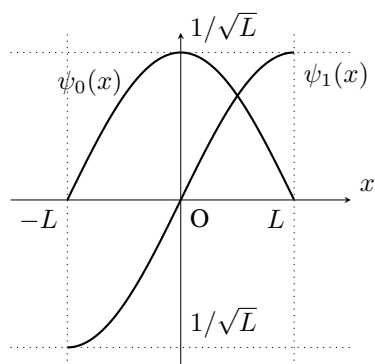


図 35 $\psi_0(x)$ と $\psi_1(x)$ の概形

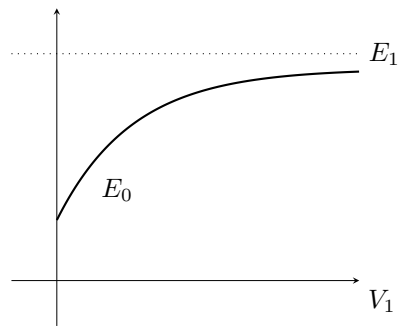


図 36 E_0 と E_1

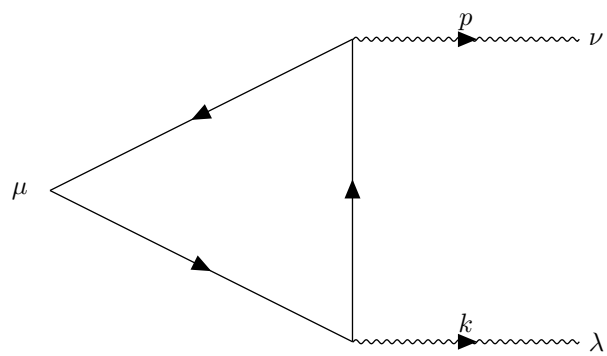


図 37 3 角ダイアグラム