



Рис. 2. Средняя скорость в единицах  $v_0 = \left(\frac{w_0}{u_0}\right)^2 \left(\frac{L}{\tau_s}\right)$  как функция фазового сдвига  $\lambda_0$  при различных отношениях  $\frac{l}{L}$ : 1 – 1; 2 – 0,9; 3 – 0,8; 4 – 0,2; 5 – 0,1; 6 – 0.

Вычисления проводились при  $\frac{u_0}{k_B T} = 5$  и  $\gamma = 1$

Fig. 2. The average ratchet velocity in units  $v_0 = \left(\frac{w_0}{u_0}\right)^2 \left(\frac{L}{\tau_s}\right)$  as a function of the phase shift  $\lambda_0$  at various values of  $\frac{l}{L}$ : 1 – 1; 2 – 0.9; 3 – 0.8; 4 – 0.2; 5 – 0.1; 6 – 0.

Calculations were performed with  $\frac{u_0}{k_B T} = 5$  and  $\gamma = 1$