БИЛЕТ № 2

1

Какие токи могут иметь место в полупроводнике и при выполнении каких условий

существует тот или иной ток? Напишите и поясните их математические

выражения.

2

Нарисуйте вольтамперную характеристику туннельного диода и с помощью

энергетической диаграммы его p-n перехода поясните наличие отрицательного

участка в вольтамперной характеристике туннельного диода.