20232211L3

　(2024·广州市高二月考)如图，等腰梯形线框*abcd*是由相同材料、相同横截面积的导线制成，梯形上底和腰的长度均为*L*，且腰与下底成60°角。整个线框处在与线框平面垂直的匀强磁场中。现给线框通入图示电流，若下底*cd*受到的安培力为*F*，则上底*ab*受到的安培力大小为　　　　　，线框受到的安培力大小为　　　　　。

