$ABCA_1B_1C_1$  წესიერი სამკუთხა პრიზმაში  $AB=2\sqrt{3}$ ,  $AA_1=2\sqrt{6}$ . P, Q და L წერტილები შესაბამისად არიან AB, AC და  $BB_1$  წიბოების შუაწერტილები. იპოვეთ QPL კუთხის კოსინუსი.