

Lý thuyết hai đường thẳng chéo nhau và hai đường thẳng song song

Doctailieu.com chia sẻ lý thuyết tính chất hai đường thẳng chéo nhau và hai đường thẳng song song thuộc Chương II. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song hình học 11

Định lý 1

Trong không gian, qua một điểm nằm ngoài một đường thẳng có một và chỉ một đường thẳng song song với đường thẳng đã cho

Định lý 2

Nếu ba mặt phẳng phân biệt đôi một cắt nhau theo ba giao tuyến phân biệt thì ba giao tuyến ấy hoặc đồng quy hoặc đôi một song song với nhau

Hệ quả

Nếu hai mặt phẳng phân biệt lần lượt đi qua hai đường thẳng song song thì giao tuyến của chúng (nếu có) cũng song song với hai đường thẳng đó (hoặc trùng với một trong hai đường thẳng đó)

Định lý 3

Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với một đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau