**Стр. 36**

Уравнение Эйлера-Пуассона:

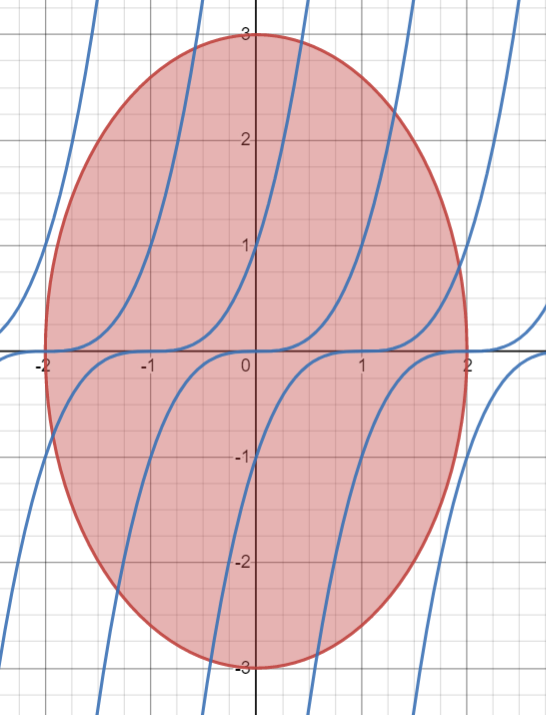
Ответ: экстремалей нет

- функционал от нескольких функций

уравнение Эйлера– Остроградского:

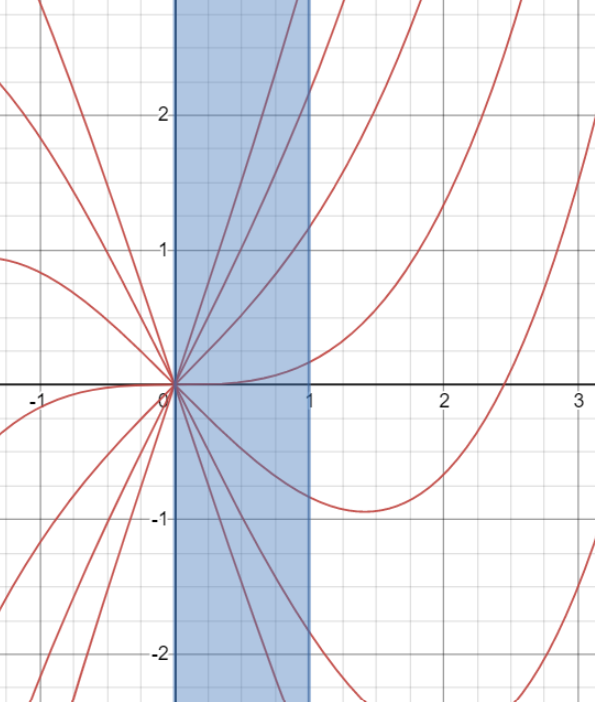
*ур-е Пуассона*

**Стр. 46**

**

*C = [0,1,-1,2,-2, 3,-3]*

Ответ: собственное поле

**

*C = [0,1,-1,2,-2, 3,-3]*

Ответ: можно включить в центральное поле экстремалей

Уравнение Якоби:

Ответ: выполняется

Уравнение Эйлера:

Ответ: да, но при условии