

# Криволинейни интеграл от I-ви ред

15 януаря 2017 г.

Деф: Нека  $\Omega \subset \mathbb{R}^3$  - област и  $R(x, y, z)$  - функция непрекъсната върху  $\Omega$

$$\Gamma : \vec{r}(t) = (x(t), y(t), z(t)), t \in [\alpha, \beta]$$

$\Gamma$  - гладка интегрируема крива линия лежаща в  $\Omega$   
 $\int$