

TEST 9-2

Nech C je orientovaná krivka a C^* je krivka, ktorá vznikne z nej zmenou orientácie. Nech existuje integrál z funkcie f , resp. z funkcie \mathbf{f} po krivke C . Potom existuje aj integrál z funkcie f , resp. \mathbf{f} po krivke C^* a platí

$$1. \int_{C^*} f(P) ds = - \int_C f(P) ds,$$

$$2. \int_{C^*} \mathbf{f}(P) \cdot d\mathbf{s} = - \int_C \mathbf{f}(P) \cdot d\mathbf{s},$$

$$3. \int_{C^*} f(P) ds = \int_C f(P) ds,$$

$$4. \int_{C^*} \mathbf{f}(P) \cdot d\mathbf{s} = \int_C \mathbf{f}(P) \cdot d\mathbf{s},$$