

КР №5018 Группа №181 Вариант №32 _____

- 1) Найти интеграл: $\int \frac{x^2}{(2-5x^3)^2} dx$
 - 2) Найти интеграл: $\int (x^2 - 3) \ln x dx$
 - 3) Вычислить: $\int \frac{(x+7)dx}{\sqrt{x^2+8x+21}}$
 - 4) Найти интеграл: $\int \frac{\cos^2 3x}{\sin 3x} dx$
-

КР №5018 Группа №181 Вариант №33 _____

- 1) Найти интеграл: $\int \frac{e^{5-3\operatorname{tg} x}}{\cos^2 x} dx$
 - 2) Найти интеграл: $\int (2-5x) \sin 2x dx$
 - 3) Вычислить: $\int \frac{(x+7)dx}{x^2+4x+30}$
 - 4) Найти интеграл: $\int \sin^3 2x \cos^2 2x dx$
-

КР №5018 Группа №181 Вариант №34 _____

- 1) Найти интеграл: $\int \frac{\cos x}{\sqrt{5+2\sin^2 x}} dx$
 - 2) Найти интеграл: $\int \frac{\ln x}{x^3} dx$
 - 3) Вычислить: $\int \frac{(x+17)dx}{\sqrt{x^2+4x+8}}$
 - 4) Найти интеграл: $\int \sin^3 2x \cos^2 2x dx$
-

КР №5018 Группа №181 Вариант №35 _____

- 1) Найти интеграл: $\int \frac{1}{x\sqrt{\ln^2 x - 3}} dx$
 - 2) Найти интеграл: $\int \frac{1-2x}{\cos^2 x} dx$
 - 3) Вычислить: $\int \frac{(x+14)dx}{x^2+4x+18}$
 - 4) Найти интеграл: $\int \sin^3 2x \cos^2 2x dx$
-