

Вопросы для проверки, Уравнения  
математической физики

Матвеева Инесса Изотовна

2017

**Вопрос 1.** *Общий вид уравнений в частных производных порядка  $n$*

**Вопрос 2.** *Уравнение в частных производных 2-го порядка (Представление, старшая часть, младшая часть, условия)*

**Вопрос 3.** *Замена в уравнении частных производных 2-го порядка, правило замены.*

**Вопрос 4.** *Классификация уравнений 2-го порядка.*

**Вопрос 5.** *Теорема о канонической замене в гиперболическом уравнении для случая  $n = 2$*

**Вопрос 6.**

**Вопрос 7.**

**Вопрос 8.**

**Вопрос 9.**

**Вопрос 10.**

**Вопрос 11.**

**Вопрос 12.**