**Skupina A Příjmení, jméno:**

1. Nakreslete tvar homogenního elektrického pole.
2. Napište definici veličiny „Elektrická indukce“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?
3. Napište definici veličiny „Elektrická pevnost dielektrika“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?
4. Napište rovnici dle Coulombova zákona, a slovně popište o čem pojednává?
5. Napište definici veličiny „Permitivita dielektrika“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?
6. Napište definici veličiny „Elektrický potenciál“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?
7. Napište definici veličiny „Jak je definována Energie elektrostatického pole“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?

**Skupina B Příjmení, jméno:**

1. Napište definici veličiny „Energie elektrostatického pole“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?
2. Napište definici veličiny „Intenzita elektrického pole“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?
3. Napište definici veličiny „Kapacita kondenzátoru“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?.
4. Napište definici veličiny „Elektrické napětí“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku?
5. Nakreslete tvar elektrického pole dvou blízkých kulových nábojů nabitých kladným nábojem.
6. Napište definici veličiny „Elektrická pevnost dielektrika“ a dále napište, jak se tato veličina značí a jakou má jednotku.?
7. Napište rovnici dle Coulombova zákona, a slovně popište o čem pojednává?