

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
Enerģētikas institūts
Elektrisko mašīnu un aparātu katedra

ELEKTRISKĀS MAŠĪNAS

Uzdevumu krājums

RTU Izdevniecība

RĪGA 2013

Ievads	3
Norādījumi mājas darba noformēšanai	4
Izmantotā literatūra	5
1. Līdzstrāvas elektriskās mašīnas.	
1.1. Pamatjēdzieni un formulas.....	6
1.2. Piemēri	16
1.3. Uzdevumi.....	20
1.4. Mājas darba uzdevumi	24
1.5. Atbildes	30
2. Transformatori	
2.1. Pamatjēdzieni un formulas.....	31
2.2. Piemēri	35
2.3. Uzdevumi	37
2.4. Mājas darba uzdevumi	40
2.5. Atbildes	46
3. Sinhronās mašīnas	
3.1. Pamatjēdzieni un formulas.....	47
3.2. Piemēri	54
3.3. Uzdevumi.....	58
3.4. Mājas darba uzdevumi	60
3.5. Atbildes	65
4. Asinhronās mašīnas	
4.1. Pamatjēdzieni un formulas.....	66
4.2. Piemēri	74
4.3. Uzdevumi	77
4.4. Mājas darba uzdevumi	80
4.5. Atbildes	87