

CORRECTION DE LA PREPARATION

SUJET R	PREPARATION TYPE																					
Prédétermination des grandeurs électriques	Grandeurs électriques pour montage sans condensateur (<i>tableau rempli par le correcteur</i>) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td>I_1</td> <td>P</td> <td>U</td> <td>S_1</td> <td>Q_1</td> <td>$\cos\phi_1$</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	I_1	P	U	S_1	Q_1	$\cos\phi_1$															
I_1	P	U	S_1	Q_1	$\cos\phi_1$																	
Calcul des nouvelles grandeurs électriques avec l'ajout de $C = 47 \mu F$	Grandeurs électriques pour montage avec condensateur (<i>tableau rempli par le correcteur</i>) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td>I_2</td> <td>P</td> <td>U</td> <td>S_2</td> <td>Q_2</td> <td>$\cos\phi_2$</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	I_2	P	U	S_2	Q_2	$\cos\phi_2$															
I_2	P	U	S_2	Q_2	$\cos\phi_2$																	
Schéma du montage	<p>Source : 230V / 50 Hz</p>																					
Mode Opérateur	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre sous tension le montage avec Int.1 fermé et Int. 2 ouvert, - Effectuer les mesures de I_1, U et P (montage sans condensateur) - Fermé Int. 2, - Effectuer les mesures de I_1, U et P (montage avec condensateur) 																					
Mesure de P, Q, S, I et $\cos\phi$	Tableau de mesures (avec et sans condensateur) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>I</th> <th>U</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Q</th> <th>$\cos\phi$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sans condensateur (mesures)</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>avec condensateur (mesures)</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		I	U	P	S	Q	$\cos\phi$	sans condensateur (mesures)							avec condensateur (mesures)						
	I	U	P	S	Q	$\cos\phi$																
sans condensateur (mesures)																						
avec condensateur (mesures)																						

ACADEMIE DE CAEN	GRETA de Caen-Bayeux	CAP ELECTROTECHNIQUE
Nom :	Prénom :	Session 2006
Sujet n°2		Expérimentation
Durée: 3 heures	Coefficient : 2	Feuille 1