

	Connaître	S'approprier	Analyser	Réaliser	Valider	Communiquer
Becquerel	DS 2. Non connaissance de la formule d'association des résistances en parallèle (1).		DS 2. Mauvaise analyse d'un graphique.	DS 2. Non maîtrise du diviseur de tension (1). Non maîtrise de la loi des mailles (2). Non maîtrise de l'analyse dimensionnelle (1). Erreur de calcul algébrique (2).	DS 2. Hors sujet, n'a pas vérifié si l'énoncé était respecté (2).	
Curie	DS 2. Non connaissance de la formule d'association des résistances en parallèle (1).			DS 2. Non maîtrise de la loi des mailles (1).	DS 2. Réponse non complète, n'a pas vérifié si l'énoncé était respecté (1). Hors sujet, n'a pas vérifié si l'énoncé était respecté (2).	
Lippmann			DS 2. Non développement d'une équation (1).	DS 2. Non maîtrise des conventions récepteur-générateur (1). Non maîtrise de la loi des mailles (1).		DS 2. Notations non rigoureuses.
Lorentz		DS 2. N'a pas identifié l'intensité passant par la bobine (1). N'a pas identifié la tension d'intérêt à partir de la loi des mailles ou en terme de différence de potentiel (1).	DS 2. Justification incomplète (1). Non développement d'une équation (1).	DS 2. Erreur de calcul algébrique (2).	DS 2. Réponse non complète, n'a pas vérifié si l'énoncé était respecté (1).	
Michelson	DS 2. Non connaissance de l'état d'un condensateur en régime permanent soumis ou non à un échelon de tension.		DS 2. N'a pas identifier des tensions identiques (1).	DS 2. Non maîtrise des conventions récepteur-générateur (2). Non maîtrise de la loi des mailles (3). Non maîtrise de l'analyse dimensionnelle (1).	DS 2. Hors sujet, n'a pas vérifié si l'énoncé était respecté (2).	
Rayleigh	DS 2. Non connaissance des conditions de continuité des grandeurs électriques (1).			DS 2. Erreur de calcul algébrique (1). Non maîtrise de la loi des mailles (1).		
Röntgen			DS 2. Temps perdu dans un développement trop long qui n'aboutit pas (2). Justification incomplète (1).	DS 2. Non maîtrise de la résolution d'équation différentielle du 2ème ordre (1).		DS 2. Ne répond pas exactement aux énoncés (1). N'encadre pas les réponses (1).
Thomson	DS 2. Non connaissance des conditions de continuité des grandeurs électriques (1). Non connaissance de la solution homogène du paramètre d'un système en régime pseudopériodique (1).		DS 2. Non développement d'une équation (1). Non développement d'une justification (1). Ne fait pas le lien entre variation d'une grandeur constante et dérivée temporelle nulle (1).	DS 2. Non maîtrise de la loi des mailles (1). Equation sans signe égalité (1).		
von Lenard		DS 2. Donne les résultats de cours sans les adapter aux situations (1).	DS 2. Justification illogique (1).	DS 2. Erreur de calcul algébrique (3). Non maîtrise de la loi des mailles (3). Non maîtrise de la dérivation (2). Valeurs sans unité (1).	DS 2. Réponse non complète, n'a pas vérifié si l'énoncé était respecté (2). Schéma de fonction différent de l'équation liée (1).	
Zeeman	DS 2. Non connaissance des conditions de continuité des grandeurs électriques (1).			DS 2. Erreur de calcul algébrique (1). Non maîtrise de la loi des mailles (1).	DS 2. Schéma de fonction différent de l'équation liée (1).	