

قواعد الأمان للعمل على
شبكات التوزيع للجهد المنخفض
مهندس / أمين بشارة

السلامة والصحة المهنية

عندما نحافظ على العنصر البشري فإننا نحافظ على العمود الفقري للشركة .

الإدارة الناجحة تعمل على تحقيق الأهداف و زيادة معدلات الإنتاج

، في أقل وقت ممكن بأقل فاقد .

” هل تعلم أن وفاة عامل يفقدنا مليون ساعة عمل ”

مهندس / أمين بشارة

قواعد أساسية للعمل على شبكات الكهرباء

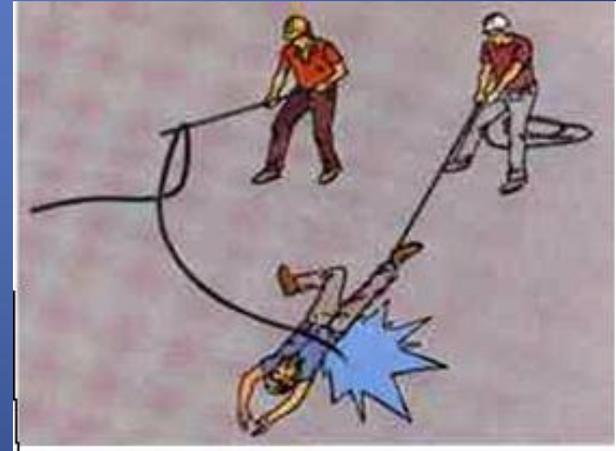
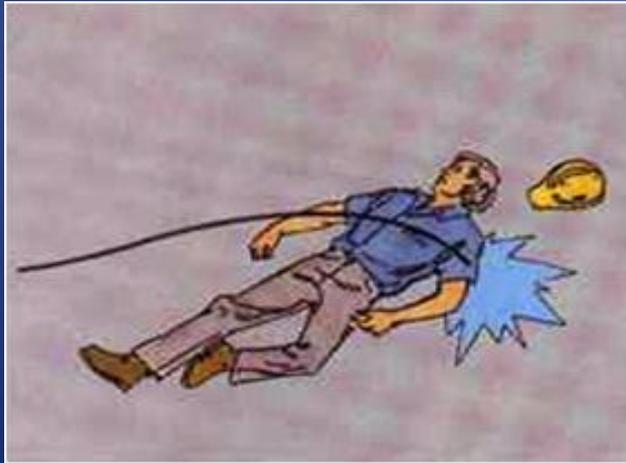
- يحظر على العاملين الجدد التعامل مع خلايا لوحات التوزيع أو دخول غرف المحولات أو الاقتراب من أي كشك كهرباء مفتوح أو التعامل مع أي موصلات كهرباء إلى أن يتم تدريبهم جيدا مع إعلامهم بمخاطر العمل في كل وحدة عمل على حده وكيفية التعامل معها مع إعلامهم بمهمات الأمان اللازمة للتعامل مع هذه الشبكات وكيفية التأكد من سلامتها وكيفية استخدامها .
- يمنع منعاً باتاً الاقتراب من أي موصلات إلا بعد التأكد من عدم وجود جهد وتأريض منطقة العمل من الجهتين .
- يجب التركيز قبل وأثناء تنفيذ العمل المكلف القيام به .
- لا تغامر في تنفيذ أي أعمال ليست من اختصاصك .

تابع / قواعد أساسية للعمل على شبكات الكهرباء

- يحظر المناقشات أثناء العمل وقرب المناطق الحية .
- عدم الإشارة بالأيدى فى الحديث بالقرب من المناطق القريبة من أى موصل .. دائما ضع يدك فى جيبك قبل التأكد من عدم وجود جهد .
- يجب إعتبار أى موصل داخل الشبكة به جهد إلى أن يتم التأكد تماما من عكس ذلك
- يجب أن تكون فى وضع آمن عند تنفيذ أعمالك المكلف القيام بها .

تعليمات السلامة والصحة المهنية عند إصلاح أعطال الخطوط الهوائية للجهد المنخفض

- في حالة قطع أي موصل يعتبر هذا الموصل به جُهد ويجب تأمينه بسرعة وتأمين المارة في الشارع بوضع حراسة عليه واتخاذ إجراءات الفصل بسرعة من مصدر التغذية والتأكد من تمام الفصل باختبار هذا الموصل .



مهمات الأمان



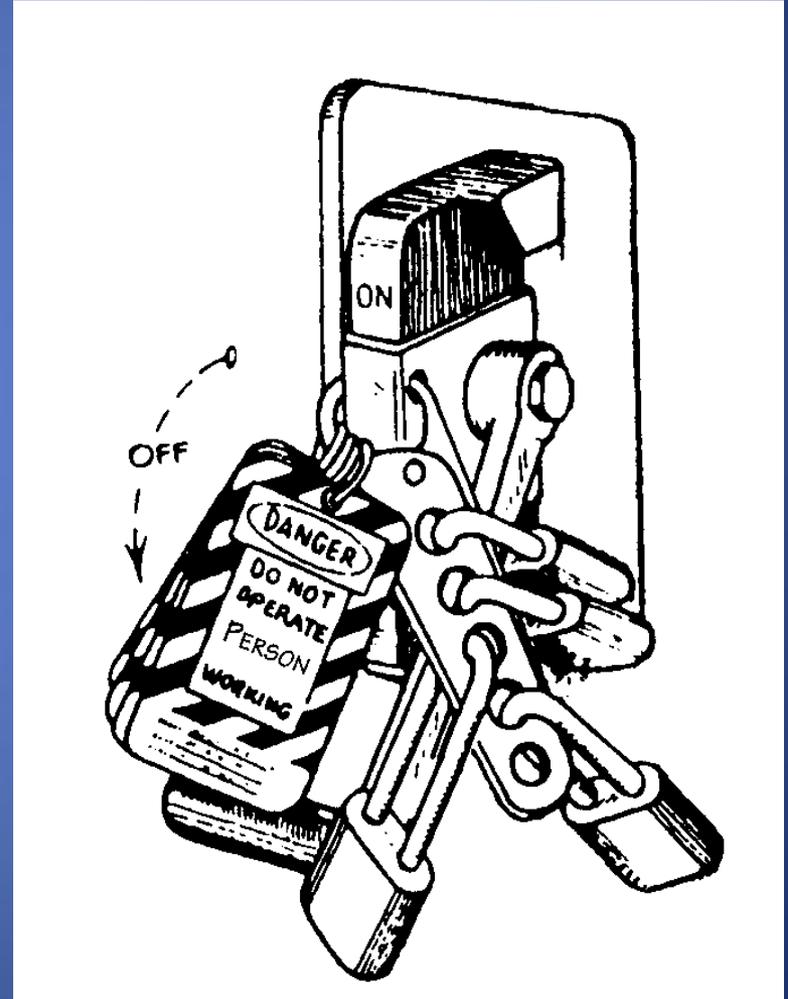
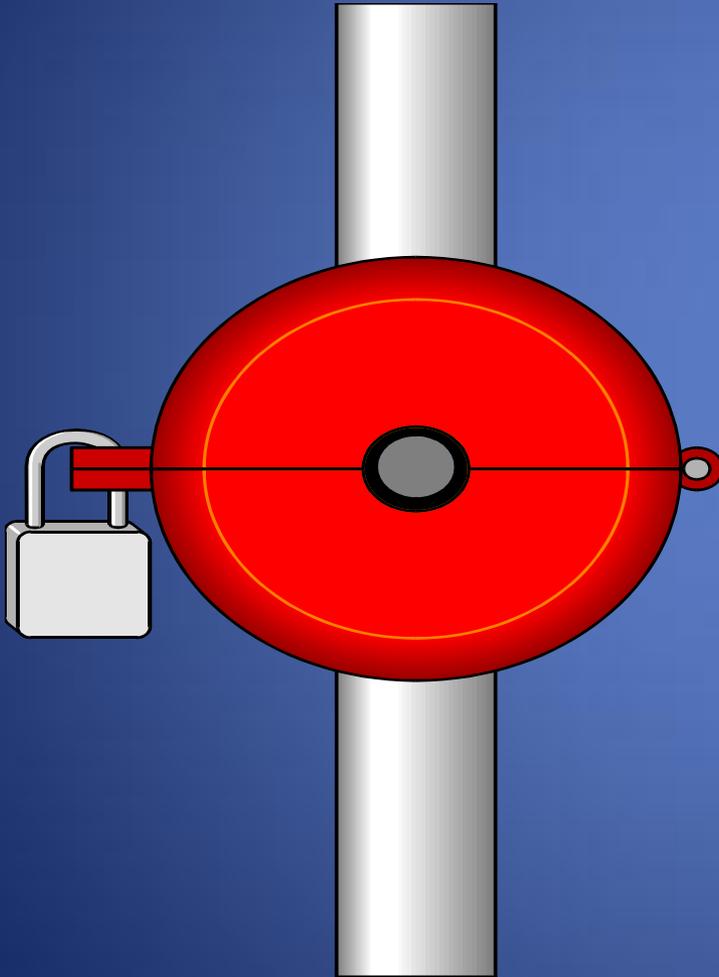
قفل الأمان

- قفل الأمان هو قفل شخصي مع القائم بالعمل سواء مع مشرف العمل (على شبكة الجهد المتوسط) أو مع القائم بالعمل على شبكة الجهد المنخفض أو كهربائي الوردية (لشبكة الجهد المنخفض) .
- هذا القفل له مفتاح واحد فقط مع القائم بالعمل .
- هذا القفل هو روح العامل .
- لا تتهاون في حياتك .

قفل الأمان



قفل الأمان



الخوذة



خوذة مقاومة للصدمات تحمي الرأس من سقوط أي مهمات
من أعلى

جوانتي عازل جهد منخفض

جهد تشغيل ٣٨٠ فولت - جهد اختبار ٢٥٠٠ فولت
لمدة دقيقة واحدة



يجب التأكد من سلامة القفاز
قبل الاستخدام وذلك بالتأكد
من عدم وجود ثقوب أو
تشققات به

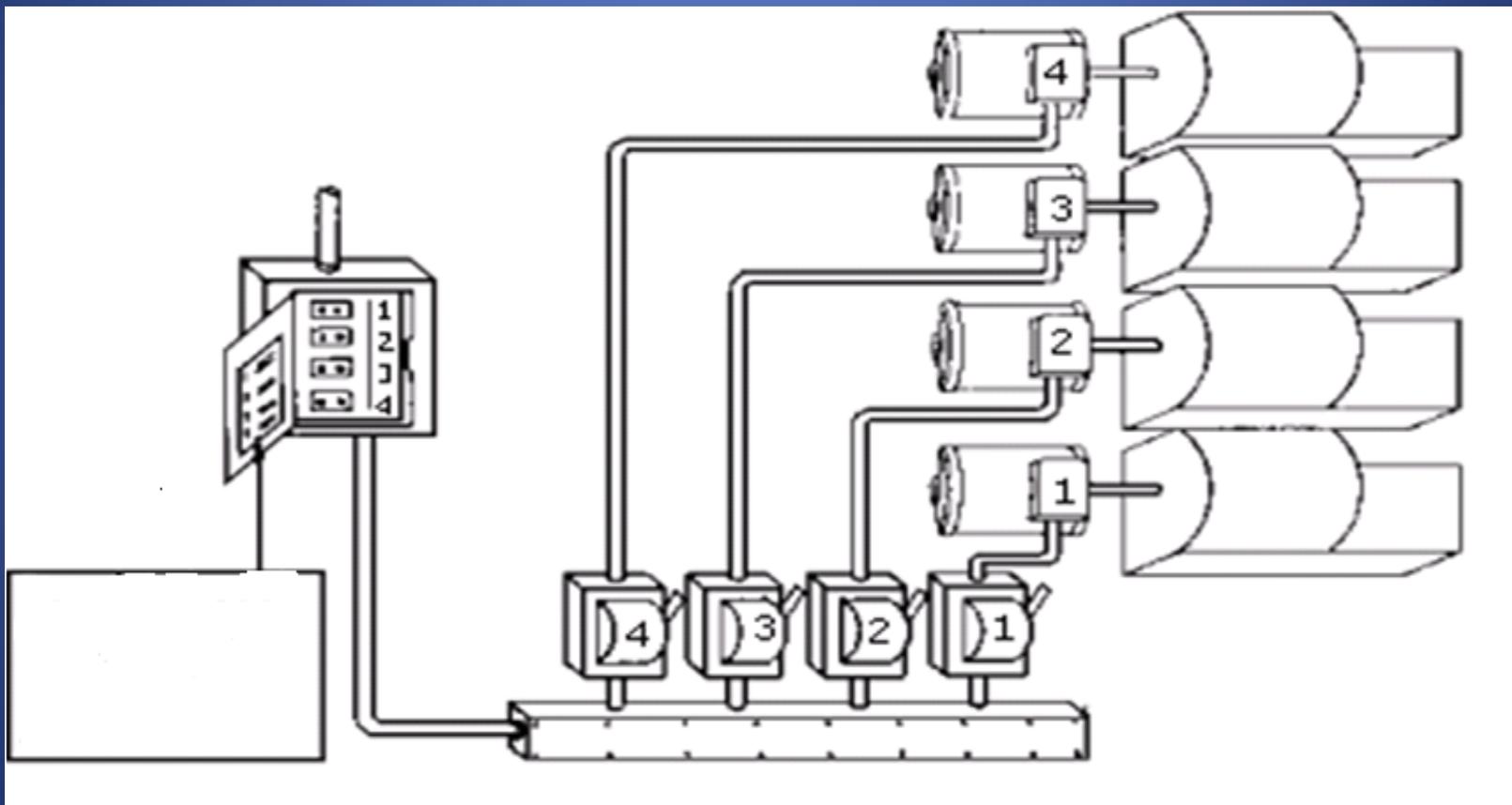
حذاء أمان

حذاء واقى من الصدمات ومن سقوط أي مهمات على القدم





هام / ترقيم وتسمية الفيوزات والمفاتيح الكهربائية



تصرفات خاطئة



- السلم غير مناسب
- التثبيت غير مناسب

تصرفات خاطئة



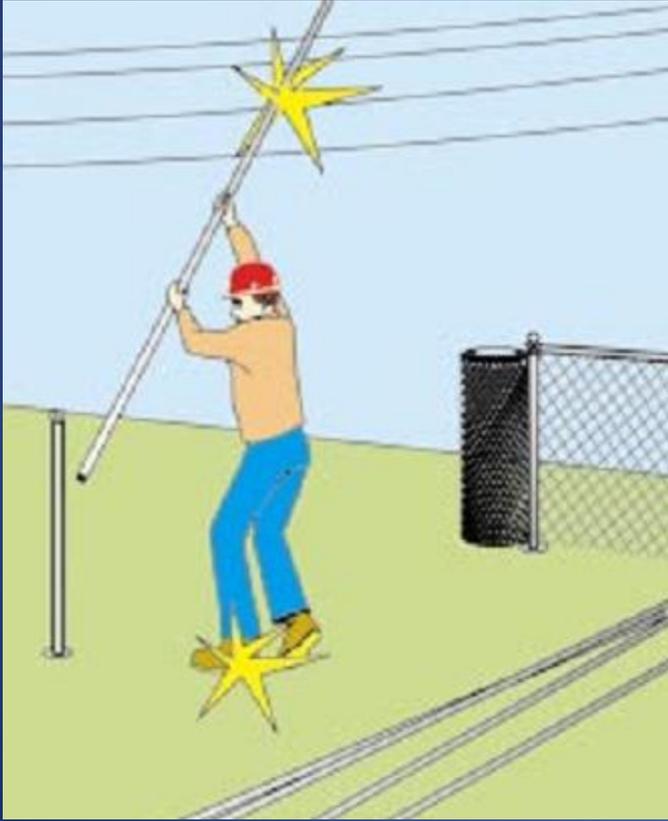
عدم التأكد من سلامة
المهمات المستخدمة

تصرفات خاطئة



- السلم غير مناسب
- التثبيت غير مناسب

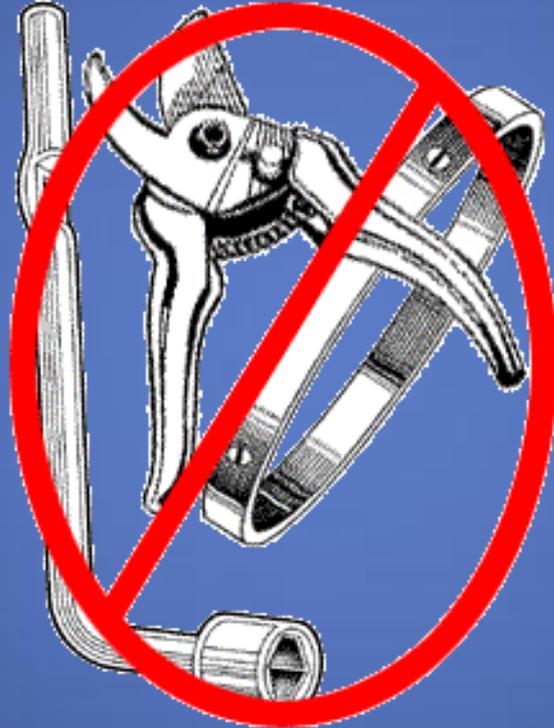
تصرفات خاطئة



رفع أشياء معدنية ماسورة
أو سلم بالقرب من الموصلات
الحية



تصرفات خاطئة



سَلَامَتِكَ مَلِكٌ لِّكَ
وَالْأُسْرَتِكَ وَلِشْرَكَتِكَ فَحَافِظٌ عَلَيْهَا

م / أَمِينٌ بِشَارَةٌ