B	0.94± 0.02	23.9± 0.5
C	3 ± 0.02	76.2 ± 0.5
D	0.22± 0.02	5.6 ± 0.5
E	0.22 ± 0.02	5.6 ± 0.5
F	2.62± 0.02	66.5 ± 0.5

ملحوظة (أ) هذا القطر يكون أكبر بدرجة طفيفة (تقريباً ٠,٠٥ مم) عن البعد C الشكل (١٥-أ) حلقة بحواف – حتى يسمح إدخال الحلقة في المجموعة النهائية وتكون فقاعة مقياس الحرارة في حدود (١٢,٧مم) ولكن لا تلمس دليل تحديد المركز للكرة .
ملحوظة (ب):هذا القطر يكون أكبر بدرجة طفيفة (تقريباً ٠,٠٥ مم) عن البعد A للشكل (١٥-أ) حلقة بحواف حتى تنزلق على الحلقة .
ملحوظة (جـ) : هذا القطر يكون أكبر بدرجة طفيفة (تقريباً ٠,٠٥ مم) عن (٩,٦مم) حتى يسمح بوضع وتحديد مركز الكرة الصلبة .

٤. **طريقة الفحص**

١. توضع الحلقات الحاوية للعينات فوق القطعة المخصصة لحملها ، ويوضع فوقها الحلقات (القطع) التي تبقي الكرة فوق الأزفلت في المركز وتغمر المجموعة في حمام من سائل الأيثيلين جليكول(Ethyleneglycol) وبعمق يتراوح بين ١٠٠ – ١٠٨ ملم بشكل يبعد أسفل اللوحة السفلى مسافة تتراوح بين ٢٥ – ٣٧ ملم من قاع الوعاء ويوضع ميزان الحرارة في منتصف الوعاء رأسياً حتى يصل إلى مستوى الحلقات دون أن يلامس الحلقات أو اللوحة .

٢. تثبت درجة الحرارة للحمام عند ٤ ± ١مْ لمدة ١٥ دقيقة .

٣. توضع الكرات فوق عينات الأزفلت ضمن الحلقات التي تبقي الكرات في مركز العينة .

٤. ابدأ التسخين بحيث ترتفع درجة الحرارة تدريجياً بمعدل ٥ ± ٠,٥مْ كل دقيقة ، ولا يجوز عمل معدل لارتفاع الحرارة على مدى زمن التجربة ، و تلغى أي تجربة لا يتم التحكم فيها بالحرارة بالمعدل المطلوب بعد مرور ٣ دقائق . ويستمر التسخين للكرات والعينة حتى تبدأ العينة بالانسياب والهبوط ، وعندما تلامس العينة اللوحة السفلية تسجل درجة الحرارة ، وقد تلامس أحد الكرات اللوحة قبل الأخرى فإذا كان الفرق بين الحرارة التي سجلت لتلامس الكرة الأولى والحرارة التي سجلت للثانية أعلى من درجة مئوية تعاد التجربة .

٢- اختبارات الخلطات الأزفلتية المستخدمة في الرصف7

: وتشمل الآتي

1. الطريقة القياسية لأخذ عينات ممثلة للخلطات الأزفلتية .
2. تحليل الخلطة الأزفلتية الطريقة القياسية لاستخلاص الأزفلت من الخلطات الأزفلتية وتحديد (مكوناتها .
3. باستعمال العينات المشبعة والمجففة السطح من الطريقة القياسية لتحديد الوزن النوعي لعينات خلطة أزفلتية مدموكة الخارج .
4. مدموكة الطريقة القياسية لتحديد الوزن النوعي الأقصى للخلطات الأزفلتية الغير .
5. جهاز مارشال باستعمال الطريقة القياسية لفحص مقاومة الخلطات الأزفلتية للانسياب اللدن .

المستخدمة في الرصف ٢-١ الطريقة القياسية لأخذ عينات ممثلة للخلطات الأزفلتية7

(AASHTO T 40-72): المواصفة الفنية

1. **مقدمة**

المستخدمة في الرصف وكذلك مواد الخلطة ، وهذه العينات يمكن هذه الطريقة تحدد أسلوب أخذ العينات للخلطات الأزفلتية للخلطة الأزفلتية وكذلك لتحديد التغير الدوري في خواص الخلطة وذلك بهدف ضبط الجودة استخدامها كعينة ممثلة .

2. **اختيار العينة**

أهمية إجراء الاختبارات للمواد ، ويجب اتخاذ كل الاحتياطات اللازمة للحصول على إن طريقة أخذ عينات ممثلة للمواد له نفس الخشن وبين المواد الناعمة للخلطة الأزفلتية عينات ممثلة للخلطات الأزفلتية ، فمثلاً يجب تفادي حدوث انفصال للمواد بين الركام حدوث أي تلوث للعينات بواسطة الغبار أو أي مواد غريبة أخرى كما يجب اتخاذ الاحتياطات لمنع .
للمواصفات يجب أن تختار الأزفلتية التي تستخدم كعينات قبول أو رفض لغرض التحقق من مطابقة مواد التنفيذ عينات الخلطة المتبعة لذلك بواسطة مهندس ممثل للمالك أو من يمثله وذلك طبقاً للخطوات .